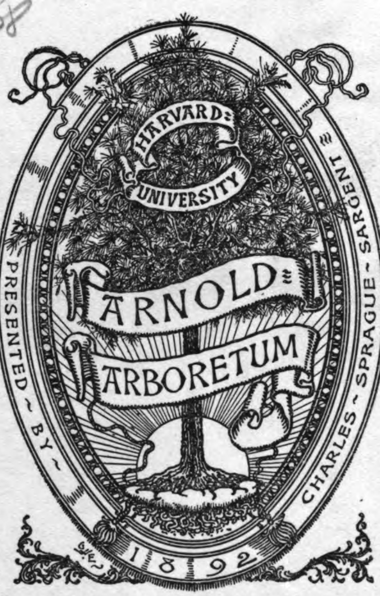


Plantae à Ign. Szyszyłowicz in itinere per Cernagoram et in ...

Günther Beck von Mannagetta
und Lerchenau, Ignaz Szyszyłowicz


HARVARD UNIVERSITY
ARNOLD ARBORETUM
PRESENTED BY CHARLES SPRAGUE SARGENT
1892

PLANTAE

À

DRE IGN. SZYSZYŁOWICZ

IN ITINERE

PER

CERNAGORAM ET IN ALBANIA

ADJACENTE

ANNO 1886 LECTAE

EDIDERUNT

Dr. G. Beck et Dr. Ign. Szyszyłowicz.

CRACOVIAE.
TYPIS UNIVERSITATIS JAGELLONICAE
provisore A. M. Kosterkiewicz.
1888.

PLANTAE

À

DRE IGN. SZYSZYŁOWICZ

IN ITINERE

PER

CERNAGORAM ET IN ALBANIA

ADJACENTE

ANNO 1886 LECTAE

EDIDERUNT

Dr. G. Beck et Dr. Ign. Szyszyłowicz.

CRACOVIAE.

TYPIS UNIVERSITATIS JAGELLONICAE

provisore A. M. Kosteɪkiewicz

1888.

Osobne odbicie z XIX. Tomu Rozpr. i Spraw. Wydz. matem.-przyr. Akad. Umiejętn.

PLANTAS

a

Dr. Ign. Szyszyłowicz

in itinere per Cernagoram et in Albania adiacenti

anno 1886 lectas

descripserunt

Dr. G. Beck et Dr. Ign. Szyszyłowicz.

PRAEFATIO PEREGRINATORIS.

Situs Cernagorae omni ratione opportunus me incitabat, ut hanc terram penitus cognoscerem et scientiam de vegetatione et populo eius strenuo summis viribus supplerem. At tempora adversa tempusque itineris mei nimis coërcitum, me coëgerunt, ut desisterem ab indagatione totius territorii et actionem meam regioni modo a gente fortissima Kuče occupatae consecrarem. Fere inermis et praesidio carens perambulavi hanc terram sterilem et habitatoribus vacuam, bonis fortunisque meis minus tamen veritus sum quam in multis urbi propinquis; varios etenim visitans locos non satis

admirari potui hospitium sincerum et penitus insitam pietatem incolarum erga leges.

Officium quoque est mihi pergratum, hoc loco SERENISSIMUM PRINCIPEM NICOLAUM I. PETROVIĆ veneratione summa prosequi et EIDEM laudes gratesque quam maximas referre pro favore benigno, studia mea eximie tuenti, quo in itinere meo laetatus sum. SUAE CELSITUDINIS benevolentiae maximam successuum partem debeo, quos in expeditione mea tam ardua quam difficili assecutus sum. Pro viribus igitur gratias ago maximas et SUAE CELSITUDINI pro clementia singulari et Cernagorae filiis animosis pro hospitio bene accepto.

Memor et gratus sum praeterea erga SUPREMUM MAGISTRATUM PALATII SUAE MAJESTATIS C. R. APOSTOLICAE nec minus erga PRAESIDIUM MUSEI PALATINI RERUM NATURALIUM VINDOBONENSIS et eiusdem SECTIONEM BOTANICAM, a quibus opibus omnibus praesertim commeatu bimestri benigne sum sublevatus.

Profectus Vindobona Kalendis Juliis, continuo Tergesti navem ascendi. Mora autem examinandae valetudinis causa imposita, in quam praeter exspectationem Zarae incideramus, retardavit adventum meum in Principis sedes usque ad d. 13 mensis Julii. In via prope Nieguš primas plantas collegi. Duobus modo diebus ad parandum iter meum in interiora consumptis, reliqui Cettinje ad vesperam d. 15 m. Julii et iter Rjekam direxi, quo loco Principis navi Scodrum lacum Pławnicam tendens d. 16 m. Julii trajeci; hic per unum diem collectiones meas auxi. Deinde Podgorizam petivi, ubi d. 17—22 m. Julii commoratus sum; d. 23 eiusdem mensis assecutus sum notam arcem Medun, in qua dux fortissimus Vojevoda MARKO POPOVIĆ me hospitio amanter excepit et plures dies in explorandas regiones vicinas usque ad id tempus vegetatione sua incognitas a me conversi sunt. D. 25 m. Julii attigi Orahovo et confinia Albanica et ascendi cul-

men montis Hum Orahovski. Medun reversus plantas collectas in urbem Podgorizam misi, ipse autem me contuli in Širokar, ubi vita pastoralis plurimis et necessariis rebus egere me coegit. Vicinia pascua (polany) montis Mały Maglić petivi d. 30 m. Julii, deinde pridie kalendas Augustas per Mokram in montem Dziebeze evasi, cuius plantae admodum diversae summam admirationem movent. Superato transitu Orač per silvam Skrobotuša Albaniam ingressus sum, ex qua vix ac ne vix quidem insidias Albanorum effugi et per Kukura, Końska Rupa extremum montis Viła cacumen adii. Explorato etiam litore lacus Rikavac, Širokar redii. Die 4 m. Augusti veni ad culmen montis Veliki Maglić, nonis Sextilibus (5) ad cacumen montis Kučki Kom, ubi tempestas turbida plurimumque pluviosa me usque ad d. 10 m. Augusti retinuit. Ibi die quodam nebuloso usus iterum visitare Albaniam temptavi, et contigit mihi exploratio quamquam levis silvae Trepetlika et declivitatum montis Mojan, qui cum summis montibus Albaniae septemtrionalis Prokletija conjunctus est. D. 11 m. Augusti regressus sum Podgorizam et Cettinje, navemque Tergeste tendentem ad tempus in portu oppidi Cattaro conscendi.

Statum satorum a me repertorum contemplanti mihi persuasum est, me has regiones sero peragrasse, nam tractus Carstienses fuere aridi, pascua Alpina autem depasta.

Tractatum totius collectionis meae pariter cum amiciss. domino Dre Gunthero Equite Beck, C. R. Custode praefectoque herbarii C. R. Musei Palatini Vindobonensis, praeterea a sociis pluribus infra nominatis adiutus, perfeci. Gratias maximas refero operis mei socio G. Beck, qui non solum consiliis suis singulariter iter meum promovit sed etiam litterarum scientia tam ampla hoc opus egregie auxit.

Persolvo etiam gratias singulares dominis Henrico Braun (*Rosa*, *Mentha*, *Thymus*), Josepho Breidler (*Musci*

frondosi) et doctoribus FERDINANDO PAX *(Acer)*, RICHARDO EQUITE DE WETTSTEIN (*Hedreanthus)*, ALEXANDRO ZAHLBRUCKNER *(Lichenes)*, quorum ope quidquid pretii huic volumini tribui possit libello nostro succrevit.

Denique gratus ac memor sum omnium beneficiorum erga EXCELLENTISSIMUM DOMINUM STANKO RADONIĆ, MINISTRUM CERNOGORAE PRO REBUS EXTERNIS, C. R. PRAEFECTUM LEGIONIS ET MINISTRUM-RESIDENTEM C. R. APOSTOLICAE MAJESTATIS EXCELLENTISSIMUM DOMINUM THEODORUM EQUITEM MILLINKOVIĆ, C. R. VICE-CONSULEM CL. D. JOSEPHUM HUTTER; DIRECTIONEM SOCIETATIS NAUTICAE AUSTRIACO-HUNGARICAE „LLOYD“, SOCIETATEM VIAE FERREAE „SÜDBAHN“ et cl. cl. d. PROF. MARGETIĆ (Zara); PROF. MARTINOVIĆ (Cattaro), PROF. J. ROSTAFIŃSKI (Cracovia), A. SZCZEPAŃSKI (Vindobona) qui omnes expeditionem meam iis quae petivi benevole sublevaverunt.

Vindobonae d. 20 m. Decembris anni 1887.

Ignatius Szyszyłowicz
Phil. Dr. etc. etc.

Cryptogamae.

FUNGI.

USTILAGINEAE.

Ustilago urceolorum Tul., Sur l. Ustil. in Ann. des sc. nat. Sér. 3, VII, pag. 86.

In fructibus *Caricis vernae* in pascuis alpinis LIVADY montis HUM OKAHOVSKI.

UREDINEAE.

Uromyces Rumicis Winter, Pilze Deutschl. I, p. 145.

In foliis *Rumicis Patientiae* in incultis pagi MEDUN.

Puccinia malvacearum Bert. apud Montagn. in Gay, Hist. pol. y fis. de Chili, Bot. VIII, pag. 43.

Teleutosporae super folia *Malvae silvestris* in incultis pagi NIEGUŠ.

Puccinia coronata Corda, Icon. fung., I, pag. 6, Tab. II. fig. 96.

Aecidium in foliis *Rhamni fallacis* in dumetis aversus RUPA KOŃSKA.

HYMENOMYCETES.

Stereum rugosum Pers. Disp. pag. 30.

Ad truncos pini in monte DZIEBEZE.

Trametes gibbosa Fries, Epicris. Syst. myc. pag. 492.

In silva SKROBOTUŠA.

Polyporus varius Fries, Syst. myc., I. pag. 352.
In silvis humidis montis HUM ORAHOVSKI; in silva SKROBOTUŠA.

Polyporus fomentarius Fries, Syst. myc., I, pag. 374.
In silvis montis HUM ORAHOVSKI; in pascuis pinguibus MOKRA sub monte DZIEBEZE.

Polyporus versicolor Fries, System. mycol., I, pag. 368.
In silvis humidis montis HUM ORAHOVSKI.

Polyporus igniarius Fries, Syst. mycol., I, pag. 375.
Ad truncos putridos in silvis montis HUM ORAHOWSKI.

LICHENES.[1])
(disp. syst. sec. Körber Parerg. lich. 1865).

LICHENES THAMNOBLASTI Kbr.

USNEACEAE Eschw.

Usnea barbata Fr., Sched. crit. (1826), IX, pag. 34.

var. florida Fr. l. c.
In silva SKROBOTUŠA.

var. longissima Schaer., Enum. Lich. Europ. (1850), p. 3.
Ad latera montis VIŁA.

Bryopogon jubatum Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 5.
Ad truncos arborum infra VELIKI MAGLIĆ.

---

[1]) Auctore Dr. A. ZAHLBRUCKNER.

Alectoria sarmentosa Ach., Lichgr. Univ. (1810), p. 595.

Ad ramos arborum in silvis infra Kom Kucki.

CLADONIACEAE Zenk.

Cladonia endiviaefolia Fr., Lich. Eur., (1831), p. 212.

Ad terram circa Medun.

Cladonia carneola Fr., Lich. Eur., (1831), p. 233.

In silva Skrobotuša ad pedem montis Kukura.

Cladonia pyxidata Fr., Lich. Eur., (1831), p. 216.

Ad terram montis Mojan in Albania boreali et circa Medun.

var. Pocillum Fr., S. V. Scand., (1845), p. 110.

Ad terram in pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski; in dumetis aversus Rupa Końska ad pedem montis Viła.

Cladonia squamosa Hoffm., Deutsch. Flor., II, (1795) p. 125.

Ad terram circa Medun.

RAMALINEAE Fée.

Ramalina fraxinea Fr., Sched. crit. IV (1825), p. 33.

var. fastigiata Fr., l. c.

Ad arbores silvae Perucica; ad latera montis Dziebeze.

Evernia furfuracea Fr., Lich. Eur. (1831), pag. 26.

Ad truncos arborum in pascuis alpinis Livady et in summo montis Hum Orahowski; in silva Skrobotuša ad pedem montis Kukura; in silva Perucica ad pedem montis Kom Kucki.

Cetraria glauca Ach., Lichgr. Univ., (1810), p. 509.

Ad arborum truncos in summo montis Hum Orahovski.

PELTIDEACEAE Fw.

Nephroma tomentosum Kbr. Syst. Lich. Germ. (1855), p. 56.

In pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski; in in silva Skrobotuša.

Peltigera canina Kbr. Syst. Lich. Germ., (1855), p. 58.

Ad terram in pascuis alpinis Livady montis Hum Orahowski; in silva Perucica ad pedem montis Kom Kucki.

Solorina saccata Ach., Lichgr. Univ., (1810), p. 149.

In pascuis alpinis Livady et in summo montis Hum Orahowski; ad latera montis Dziebeze.

PARMELIACEAE Hook.

Sticta pulmonaria Schaer. Enum. Lich. Eur. (1845), p. 30.

Ad truncos arborum in silvis montis Hum Orahowski.

Sticta amplissima Rabh. Cryptgm. Fl. II, 1, (1845), p. 64.

Ad truncos arborum in summo montis Hum Orahovski; in silva Skrobotuša ad pedem montis Kukura.

Imbricaria saxatilis Kbr. Syst. Lich. Germ., (1855), p. 72.

Ad truncos arborum in silva Skrobotuša.

Imbricaria physodes DCand., in Fl. franç., (1805), p. 393.

Ad ramos pini in summo montis Hum Orahovski; in silva Skrobotuša ad pedem montis Kukura.

Imbricaria clivacea DCand. in Fl. franç., (1805), p. 393.

Ad truncos arborum in pascuis alpinis montis Hum Orahovski.

LECANOREAE Fée.

Pannaria plumbea Delis. Dict. Clas. XIII, p. 20.

Ad truncos arborum in pascuis alpinis Livady et in summo montis Hum Orahovski.

Amphiloma callopisma Kbr. Syst. Lich. Germ., (1855), p. 110.

Ad saxa calcarea circa Medun.

Amphiloma elegans Kbr. Syst. Lich. Germ., (1855), p. 110.

Ad rupes calcareas summi montis Mały Maglić; in praeruptis montis Kom Kucki.

Ricasolia Cesatii Mass., Mem. lichgr. (1853), p. 47.

Ad saxa calcarea circa Medun.

Placodium circinatum Kbr. Syst. Lich. Germ., (1855), p. 114.

Ad saxa calcarea circa Medun et in summo montis Veliki Maglić.

Placodium saxicolum Mass., Ric. sull'aut. d. lich. crost. (1852), p. 23.

Ad saxa arenaria summi montis Veliki Maglić.

var. diffractum Kbr., Syst. Lich. Germ., (1855), p. 115.

Ad rupes arenarias montis Mały Maglić.

var. versicolor Kbr., Par. Lich. (1865), p. 54.

Ad saxa calcarea circa Medun.

Psoroma crassum Kbr., Syst. Lich. Germ. (1885), p. 119.

Ad saxa calcarea circa Nieguš et Medun.

Psoroma gypsaceum Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 120.

In calcareis pagi Nieguš; ad terram humidam in dumetis aversus Rupa Końska sub monte Viła; in calcareis summi montis Hum Orahovski.

Candellaria vitellina Mass., Monogr. Blast. (1855) p. 66.

Ad saxa calcarea circa Medun.

Callopisma cerinum Mass. Syn. lich. blast. (1852), p. 11.

Ad corticem fagi in pascuis alpinis Livady et in summo Kunora montis Hum Orahovski.

Rinodina controversa Mass. Ric. sull'aut. d. lich. crost. (1852) p. 16.

Ad saxa calcarea circa Medun.

Rinodina atrocinerea Kbr. Syst. Lich. Germ. (1855), p. 125.

Ad saxa arenaria summi montis Veliki Maglić.

Lecanora atra Ach., Lichgr. Univ., (1810), p. 344.

Ad corticem fagorum in pascuis alpinis montis Hum Orahovski et ad saxa arenaria summi montis Mały Maglić.

Lecanora intumescens Rabenh., Deutsch. Cryptfl. II, (1845), p. 34.

Ad truncos arborum in pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski.

Lecanora subfusca Ach., Lichgr. Univ. (1810), p. 393.

Ad corticem *Pini* in summo montis Hum Orahovski.

Lecanora cenisea Ach., Lichgr. Univ. (1810), p. 361.
Ad saxa arenaria summi montis VELIKI MAGLIĆ.

Lecanora caesio-alba Kbr., Par. lich. (1865), p. 82.
In calcareis Livady montis HUM ORAHOVSKI.

Lecanora badia Ach., Lichgr. Univ., (1810), p. 407.
In calcareis summi montis VELIKI MAGLIĆ.

URCEOLARIACEAE Mass.

Aspicilia calcarea Kbr., Par. lich., (1865), p. 94.

var α) **concreta Kbr.** l. c.
Ad saxa arenaria montium MAŁY et VELIKI MAGLIĆ.

var β) **contorta Kbr.** l. c. p. 95.
Ad saxa calcarea circa NIEGUŠ.

var γ) **viridescens Kbr.** l. c. p. 95.
Ad saxa calcarea circa MEDUN.

Urceolaria ocellata DCand., Flor. franç. II. (1815), p. 372.
Ad saxa calcarea circa MEDUN.

LECIDEAE Fr.

Psora lurida DCand., Flor. franç., II, (1815). p. 370.
In calcareis circa MEDUN et in summo montis HUM ORAHOVSKI.

Psora decipiens Hoffm., Fl. Germ., III, (1795), p. 162.
Ad terram calcaream summi montis VELIKI MAGLIĆ et in praeruptis montis VIŁA.

Xanthocarpia ochracea Mass. et DNotr. Alc. gen. (1853), p. 11.

Ad saxa calcarea circa MEDUN; in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI.

Blastenia ferruginea Mass., Syn. lich. blast. (1852), p. 2.

Ad truncos Pini in summo montis HUM ORAHOVSKI.

Bilimbia sphaeroides Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 213.

var. terrigena Anz., Cat. lich. (1860), p. 71.

Supra terram nudam summi montis HUM ORAHOVSKI.

Siegertia calcarea Kbr., Par. lich. (1865), p. 180.

Ad saxa calcarea circa NIEGUŠ.

Lecidella sabuletorum Kbr., Syst. Lich. Germ., (1855), p. 234.

Ad saxa arenaria montis MAŁY MAGLIĆ.

Lecidella enteroleuca Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 243.

var. rugulosa Kbr. Par. (1865), p. 216.

Ad corticem arborum in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI.

var. areolata Kbr. l. c. p. 217.

Ad corticem fagi in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI; in silva SKROBOTUŠA ad pedem montis KUKURA.

Lecidella Laureri Kbr., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 246.

Ad corticem Pini in cacumine KUNORA montis HUM ORAHOVSKI.

Lecidea platycarpa Ach., Lichgr. Univ., (1810), p. 173.

Ad saxa arenaria circa NIEGUŠ.

Rhizocarpon geographicum DCand. Flor. franç. II. (1815), p. 366.

Ad saxa arenaria montis MAŁY MAGLIĆ et VELIKI MAGLIĆ; in calcareis circa MEDUN et ad latera montis VIŁA.

Sarcogyne pruinosa Mass., Geneae. (1854), p. 10.

Ad saxa calcarea in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI.

GRAPHIDEAE Eschw.

Arthonia vulgaris Schaer. Spic. (1823), p. 8.

Ad corticem fagi in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI.

DACAMPIEAE Kbr.

Endopyrenium monstruosum Kbr., Par. lich., (1865), p. 304.

Ad saxa calcarea circa MEDUN.

PERTUSARIEAE Kbr.

Pertusaria communis DCand. Fl. franç. II, (1815), p. 320.

var. α) pertusa Kbr. Syst. Lich. Germ. (1855), p. 385.

Ad corticem arborum in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOWSKI.

var. β) variolosa Kbr. l. c.

Ad corticem arborum in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOWSKI.

Pertusaria fallax Ach., Syn. (1814), p. 110.

var. β) **variolosa Kbr.** Par. lich. (1865), p. 319.

Ad corticem fagorum in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI.

VERRUCARIEAE Fr.

Acrocordia gemmata Kbr. Syst. Lich. Germ. (1855), p. 356.

Ad corticem fagi in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI.

Thelidium umbrosum Mass., Sert. lich. in „Lotos“ 1856, p. 81.

Ad saxa calcarea in summo montis HUM ORAHOVSKI.

Verrucaria purpurascens Hoffm., Pl. Lich. (1790), Tab. XV, fig. 1.

Ad saxa calcarea pagi NIEGUŠ et circa MEDUN; in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI.

Verrucaria fuscella Schaer. Enum. (1850), p. 215.

Ad saxa calcarea circa MEDUN.

LICHENES GELATINOSI.

COLLEMEAE Fr.

Leptogium lacerum Fr. Flor. Scand. (1835), p. 293.

Supra muscos in silva PERUCICA.

Bryophyta.

HEPATICAE.

MARCHANTIEAE.

Conocephalus conicus Dum. Comm. bot. 115; *Fegatella conica* Corda in Opiz Beitr. I. pag. 649; Gott. Lind. et Nees Syn. pag. 546.

Ad terram humidam silvae PERUCICA; ad pedem montis KOM KUCKI et in silva SKROBOTUŠA ad pedem montis KUKURA.

Fimbriaria Lindenbergiana Corda in Nees Naturgesch. IV. pag. 283; Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 562.

Ad terram humidam in praeruptis montis VELIKI MAGLIĆ.

JUNGERMANIACEAE.

SCHIZOCARPEAE.

ANOMOGAMAE.

FRULLANIEAE.

Frullania dilatata Dum. Rev. gen. Jung. pag. 13; Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 415.

Ad corticem arborum silvae PERUCICA.

var. microphylla Nees, Nat. III. pag. 219.

Ad corticem fagorum in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI.

Lejeunea calcarea Lib. in Ann. gen. Sc. Phys., VI, pag. 373; Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 544.

Ad terram inter muscos montis Mały Maglić; ad arborum truncos silvae Perucica.

Radula complanata Dum. Comm. bot. pag. 112; Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 257.

Ad corticem pini in dumetis aversus Rupa Końska sub monte Viła; ad arborum radices in silva Perucica.

var. propagulifara Gott. Lind. et Nees Syn. hep. pag. 257.

Ad corticem fagi in pascuis alpinis Livady montis Hum Orahowski; ad terram summi montis Mały Maglić.

Radula commutata Gottsche apud Jack, die europ. Rad. in Flora 1881. pag. 392, Tab. VIII. fig. 5!

Ad corticem *Fagi* in pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski.

Radula germana Jack die europ. Rad. in Flora, 1881, pag. 394, Tab. VIII, fig. 6!

Ad terram humidam inter muscos in silva Perucica.

Porella Thuja Lindb. Utred. af Skand. Por.-form. in Act. Soc. Sc. Fenn. IX, pag. 337; *Madotheca platyphylla* Gott. Lind. et Nees Syn. pag. 280.

Ad terram silvae Perucica.

Porella platyphylla Lindb. Utred af Skand. Por.-form. in Act. Soc. Sc. Fenn. IX, pag. 339; *Madotheca platyphylla* Dum. Comm. bot. pag. 111. pro prt.; Gott. Lind. et Nees Syn. pag. 278 p. p.

Ad terram montis Mały Maglić; inter muscos in silva Perucica.

Porella rivularis (Nees) Nat. eur. Leb. III. pag. 196 sub *Madotheca; Porella dentata* (Hart.) Lindb. Utred. af Skand. Por.-form. in Act. Soc. Sc. Fenn. IX, pag. 342.

Ad terram inter muscos in silva Perucica; ad terram uliginosam in pascuis pinguibus Mokra sub monte Dziebeze.

METZGERIEAE.

Metzgeria furcata Dum. Rev. I. pag. 26. p. p.; Lindb. Mon. Metz. pag. 39.

var. fruticulosa Lindb. Mon. Metz. pag. 40.

Ad corticem pini in pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski; inter muscos ad radices arborum silvae Skrobotuša; ad terram in silva Perucica.

Metzgeria pubescens Raddi, Jung. etr. pag. 21; Lindb. Mon. Metz. pag. 11.

Ad radices arborum silvae Skrobotuša.

Metzgeria conjugata Lindb. Hep. in Hibern. lect. pag. 495; Mon. Metzg. 29.

In ligno putrescenti silvae Perucica.

HOMOGAMAE.

OPHISTOGAMAE.

LEPIDOZIEAE.

Lepidozia reptans Dum. Rev. gen. Jung., pag. 19; Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 205.

Inter muscos in ligno putrido silvae SKROBOTUŠA.

Cephalozia divaricata Dum. Hep. eur., pag. 89; *Jungermania divaricata* Sm. Engl. bot. Tab. 719; Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 135.

In ligno putrido in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI.

Cephalozia curvifolia Dum. Rev. gen. Jung., pag. 18; *Jungermania curvifolia* Dicks. ex Gott. Lind. et Nees Syn. pag. 142.

Ad truncos putridos in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI.

var. Cephalozia Baueri Mart. Flor. Erlang. pag. 172, tab. VI. fig. 46! pro sp.

Ad truncos putridos in dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA.

Cephalozia bicuspidata Dum. Rev. gen. Jung., pag. 18; *Jungermania bicuspidata* Linn. ex Gott. Lind. et Nees Syn. pag. 138.

Ad terram in silva SKROBOTUŠA; in ligno putrescenti in dumetis aversus RUPA KOŃSKA.

Cephalozia connivens Mitt. in Journ. of Linn. Soc., XV, pag. 61; *Jungermania connivens* Raddi ex Gott. Lind. et Nees Syn. pag. 141.

Ad truncos putridos in dumetis aversus RUPA KOŃSKA.

Lophocolea bidentata Nees, Nat. eur. Leb. II, pag. 327; Gott. Lind. et Nees Syn. pag. 159.

In locis humidis silvae PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI.

Lophocolea heterophylla Nees. Nat. eur. Leb., II, pag. 338; Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 164.

Ad truncos putridos in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI; in silva SKROBOTUŠA ad pedem montis KUKURA.

Chiloscyphus polyanthos Dum. Syll. Jung., pag. 67; Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 188.

Ad terram humidam silvae PERUCICA.

?**Harpanthus scutatus Spruce** in Trans. of bot. Soc. of Edinb., III. pag. 209; *Jungermania scutata* Nees ex Gott. Lind. et Nees Syn. pag. 101.

Ad truncos putridos in dumetis aversus RUPA KOŃSKA.

SACCOGYNEAE.

Kantia trichomanis B. Gray in Gray, Nat. arr. of brit. pl., I. pag. 706; *Calypogeia Trichomanis* Raddi ex Gott. Lind. et Nees Syn. hep. pag. 196.

Ad terram inter muscos in silva PERUCICA.

RICCARDIEAE.

Riccardia pinnatifida (Dum.) sub *Aneura* in Rev. gen. Jung. pag. 26; Gott. Lindb. et Nees, Syn. pag. 495. p. p.

Ad terram inter muscos in silva PERUCICA.

ACROGAMAE.

BLEPHAROZIEAE.

Blepharozia trichophyllum Dum. Rev. gen. Jung., pag. 18; *Jungermania trichophylla* Linn. Spec. plant., pag. 1135; Gott. Lind. et Nees Syn. pag. 145.

In ligno putrescenti aversus RUPA KOŃSKA.

JUNGERMANIEAE.

Scapania aequiloba Dum. Rev. gen. Jung. pag. 14; Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 64.

var. levis Beck et Szysz. nov. var. minor, cellulis in parietibus non papillosis.

Ad terram in graminosis montis MAŁY MAGLIĆ; inter muscos ad latera montis DZIEBEZE.

Scapania nemorosa Dum., Rev. gen. Jung., pag. 15; Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 68.

var. purpurascens Hook. Brit. Jung. tab. 21, fig. 7.

Inter muscos in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI; ad terram inter muscos ad latera montis MOJAN in ALBANIA BOREALI.

Scapania undulata Dum. Rev. gen. Jung. pag. 15; Gott. Lind. et Nees., pag. 67.

Inter muscos in silva SKROBOTUŠA.

Scapania umbrosa Dum. Rev. gen. Jung., pag. 14; Gott. Lind. et Nees., Syn. pag. 69.

In ligno putrescenti in dumetis aversus RUPA KOŃSKA ad pedem montis VIŁA.

Plagiochila asplenioides Dum. Rev. gen. Jung., pag. 14; Gott. Lind. et Nees Syn. pag. 49.

In ligno putrescenti in dumetis aversus RUPA KOŃSKA; ad terram silvae SKROBOTUŠA; in saxosis summi montis HUM ORAHOVSKI.

var. devexa Carringt. British Jung. pag. 57.

Ad terram summi montis VELIKI MAGLIĆ.

Plagiochila interrupta Dum., Rev. gen. Jung., pag. 15; Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 48.

Ad terram silvae SKROBOTUŠA.

? **Jungermania subapicalis Nees**, Nat. eur. Leb. I, pag. 310; Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 84.

Ad terram montis VELIKI MAGLIĆ.

Jungermania riparia Tayl., in Ann. and. Mag. of Nat. Hist. pag. 88; Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 97.

var. Jungermania tristis Nees pro sp. in Nat. eur. Leb. II, pag. 448, 461.

In ligno putresceuti in dumetis aversus RUPA KOŃSKA.

Jungermania pumila With., Bot. arrang. ed. II. 3, pag. 886, Tab. 18, fig. 4.; Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 97.

In praeruptis montis KOM KUCKI.

Jungermania Mülleri Nees, in Lind. Syn. hep. pag. 39; Gott. Lind. et Nees, Syn. hep. pag. 99.

Ad terram silvae PERUCICA.

Jungermania porphyroleuca Nees, Nat. eur. Leb., II. pag. 78; Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 109.

In ligno putrescenti in dumetis aversus RUPA KOŃSKA.

Jungermania exsecta Schmid. Icon. et Ann. pag. 241, Tab. 62, fig. 2 sec. Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 77.

In ligno putrescenti in dumetis aversus RUPA KOŃSKA.

FOSSOMBRONIEAE.

Blasia pusilla Linn. Spec. plant., pag. 1138. Ed. I; Gott. Lind. et Nees, Syn. pag. 491.

In saxosis silvae Perucica ad pedem montis Kom Kucki.

? **Pellia Neesiana Gott.** in Hedwigia 1867, pag. 69.

♂ Ad terram silvae Perucica.

MUSCI FRONDOSI *).

WEISIEAE.

Gymnostomum rupestre Schwaegr., Suppl., I. P. I. pag. 31 Tab. XI; Schim. Syn. Ed. II. pag. 42, 43.

In pascuis pinguibus Mokre sub monte Dziebeze.

DICRANEAE.

Dichodontium pellucidum (L.) Schimp., Syn. Ed. II, pag. 66.

In terra silvae Perucica.

Dicranum strictum Schl., Crypt. helv. sec. Schimp. Syn. Ed. II, pag. 82.

In ligno putrescenti in dumetis aversus Rupa Końska; in silvis Perucica ad pedem montis Kom Kucki et Skrobotuša ad pedem montis Kukura; in cacumine Kunora montis Hum Orahovski.

---

*) auctore J. Breidler.

Dicranum longifolium Hedwig, Musc. frond., III, pag. 24, Tab. 9; Schimp. Syn. Ed. II. pag. 86.

In terra humida aversus Rupa Końska; inter muscos in silva Skrobotuša.

Dicranum Sauteri Br. et Schimp. Bryol. europ. I. Tab. 71; Schimp., Synops. Ed. II, pag. 87.

In silva Perucica ad pedem montis Kom Kucki.

Dicranum scoparium (Linn.) Hedw. Spec. musc. pag. 126; Schimp., Syn. ed. II. pag. 91, 92.

Ad terram montis Veliki Maglić; in saxis calcareis summi Kunora montis Hum Orahovski; ad truncos aversus Rupa Końska; in silva humidiuscula Perucica.

FISSIDENTEAE.

Fissidens decipiens de Not., Epil. dell. Bry. ital. pag. 479; Schimp. Syn. Ed. II. pag. 118.

Ad terram in pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski; ad rupes calcareas in cacumine Kunora montis Hum Orahovski; ad terram silvae Skrobotuša.

Fissidens taxifolius (Linn.) Hedw. Spec. Musc., pag. 155, Tab. 39; Schimp. Syn. Ed. II. pag. 118.

Ad terram humidam silvae Perucica ad pedem montis Kom Kucki.

SELIGERIEAE.

Seligeria recurvata (Hedw.) Br. et Schimp. Bryol. eur. sec. Schimp., Syn. Ed. II. pag. 127.

var. **Seligeria breviseta Breidler. nov. var.** pedicello minus arcuato, breviore (2—2.5 mm.) et crassiore (0.07 —0.09 mm).

Ad terram in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI; ad rupes montis VELIKI MAGLIĆ.

CERATODONTEAE.

Ceratodon purpureus (Linn.) Brid. Bryol. univ. I. pag. 480; Schimp. Syn. Ed. II. pag. 135.

Ad terram in dumetis aversus RUPA KOŃSKA; in pascuis alpinis montis HUM ORAHOVSKI.

LEPTOTRICHEAE.

Leptotrichum flexicaule (Schwaegr.) Hampe sec. Schimp. Syn. Ed. II. pag. 142.

Ad terram in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI; ad terram in dumetis aversus RUPA KOŃSKA; ad rupes calcareas montis VIŁA; in praeruptis summi montis KOM KUCKI.

Leptotrichum glaucescens (Hedw.) Hampe sec. Schimp. Syn. ed. II, pag. 145.

Inter muscos in fusuris rupium montis DZIEBEZE.

DISTICHIEAE.

Distichium capillaceum (Linn.) Br. et Schimp. Bryol. eur. II. Tab. 193; Schimp. Syn. Ed. II. pag. 146.

Inter muscos ad terram silvae SKROBOTUŠa; ad latera montis HUM ORAHOVSKI; in graminosis montis

VELIKI MAGLIĆ; in fissuris rupium montis KOM KUCKI.

Distichium inclinatum (Hedw.) Br. et Schimp. Br. eur. II, Tab. 194.; Schimp. Syn. Ed. II. pag. 147.

Inter hepaticos in fissuris rupium montis KOM KUCKI.

POTTIEAE.

Didymodon rubellus (Roth.) Br. et Schimp. Br. eur. II. Tab. 185; Schimp. Syn. Ed. II. pag. 160.

Ad terram silvae PERUCICA; inter muscos in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI; in graminosis montis VELIKI MAGLIĆ; ad latera montis DZIEBEZE; in praeruptis montis KOM KUCKI.

Didymodon cylindricus (Bruch.) Br. et Schimp. Br. eur. Tab. 187; Schimp. Syn. Ed. II. pag. 164.

Ad terram silvae PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI.

TRICHOSTOMEAE.

Desmatodon latifolius Hedw. Musc. sec. Schimp. Syn. Ed. II. pag. 184.

Ad terram in graminosis montis VELIKI MAGLIĆ.

Barbula (Desmatodon) montenegrina Breidler et Szysz. nov. sp. Tab. I.

PLANTAE in caespitibus densiusculis, terra obtrusis.

CAULIS 5—8 mm. altus, dichotome ramosus, infima basi radicans.

FOLIA in sicco incurvata subtortuosaque, humefacta patentia vel recurvo-patentia; caulina concavo-cana-

liculata, ligulata vel lanceolato-ligulata, apice obtusa vel subacuminata, margine e medio versus apicem revoluta, costa subvalida, tereti, dorso prominenti, in apice evanida, e basi ad $^1/_4$—$^1/_3$ longitudinis flavido-diaphana, dehinc impellucida, cellulis basilaribus rectangulis, tenuibus, laevibus, superioribus minute rotundato-quadratis, utrinque dense mamillosis *).

Flores monoici.

Flores masculini gemmacei in ramis propriis terminales, folio perigoniali intimo antheridia paulo superante vel aequante, laevi, flavido diaphano, rotundato-ovato, apice obtuso vel subacuminato; antheridia copiosa breviter pedicellata.

Flores feminini foliis perichaetialibus comalibus similibus, intimo vaginulam subaequanti, flavido diaphano, margine plano, laevi vel ad apicem subtiliter mamilloso; archegonia tenuia, hyalinia; paraphyses paucae.

Fructus. Vaginula ovato-cylindracea; pedicellus 4—6 mm. alt, luteo rufescens, basi dextrorsum superne sinistrorsum tortus; capsula oblonge-ovata vel subcylindrica, 1—1·5 mm. lg., luteo-fuscescens, collo cum stomatibus emersis, ore laeviter angustata, annulo longe persistente, triplici serie cellularum composito, non revolubili sed in singulas cellulas secedenti; peristomii dentibus membrana basilari supra annulum haud procedente suffultis, rudimentariis et caducissimis, pallido rufo-flavescentibus, subtiliter papillosis; operculo conico

*) sensu Limprichtii comp. Limpr. Laubmoose in Rabenhorst Crypt. Flor. IV.

capsulae diametro aequilongo, cellulis leviter sinistrorsum seriatis; calyptra angusta, longe rostrata, paulum infra operculum continuata; sporis 0·008—0·01 mm. flavido-diaphanis, laevibus.

Fructus maturi mense Julio.

Barbulae obtusifoliae Schw. proxima annulo longo persistenti et non revolubili, dentibus peristomii rudimentariis vel defectis, operculo brevi cum cellulis leviter solum sinistrorsum seriatis capsulaque dilute colorata bene distinguenda.

Ad saxa arenaria interdum irrigua montis Veliki Maglić (VII).

Barbula muralis (L.) Hedw. Fund. et Sp. M. Brid. Bryol. univ. sec. Schimp. Syn. Ed. II. pag. 201.

Ad calcareas circa Niegus̆

Barbula unguiculata Hedw., Descr. et adumbr. Musc. frond., I. pag. 59, Tab. 23, Schimp. Syn. Ed. II. pag. 203.

In calcareis circa Medun.

Barbula convoluta Hedw., Descr. et adumbr. Musc. frond., I, pag. 26; Schimp. Syn. Ed. II, pag. 214.

In calcareis ad latera montis Viła.

Barbula tortuosa (L.) Weber et Mohr, Bot. Tasch., pag. 205; Schimp. Syn. Ed. II. pag. 218.

In calcareis circa Niegus̆; in pascuis pinguibus Mokra sub monte Dziebeze; in pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski; in graminosis montis Veliki Maglić; ad terram calcaream summi Ku-

NORA montis HUM ORAHOVSKI; in fissuris rupium montis KOM KUCKI.

var. fragilifolia Juratzka Laubmoosfl. v. Ö. Ung., pag. 123.

Inter muscos in fissuris rupium montis DZIEBEZE.

forma transiens ad var. fragilifoliam.

Ad terram in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI.

Barbula squarrosa (Brid.) Schimp., Syn. Ed. II. pag. 221.

In calcareis circa MEDUN.

Barbula subulata (Linn.) P. Beauv., Prodrm., pag. 43; Schimp., Syn. Ed. II. pag. 223.

Ad terram silvae SKROBOTUŠA; inter muscos in silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI; in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI.

Barbula mucronifolia Schwägr. Suppl. sec. Schimp. Syn. Ed. II. pag. 225.

Inter muscos in pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE.

Barbula ruralis (Linn.) Bridel, Musc. rec. II, I, pag. 195; Schimp. Syn. Ed. II. pag. 229.

Ad terram camporum incultorum pagi MEDUN; in pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE; in ligno putrescenti silvae PERUCICA; in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI; in graminosis montis VELIKI MAGLIĆ; in fissuris rupium ad latera montis DZIEBEZE; in praeruptis summi montis KOM KUCKI.

Barbula intermedia (Brid.) Schimp., Syn. Ed. II, pag. 229.

In calcareis circa Medun.

GRIMMIEAE.

Grimmia apocarpa (Linn.) Hedwig, Descr. et adumbr. musc. frond., I. pag. 104, Tab. 39; Schimp. Syn. Ed. II. pag. 242.

In calcareis circa Nieguš et Medun; in praeruptis summi montis Mały Maglić; ad terram in cacumine montis Hum Orahovski.

Grimmia anodon Br. et Schimp. sec. Schimp. Synops. Ed. II. pag. 245.

In rupibus calcareis montis Mały Maglić.

Grimmia pulvinata (Linn.) Smith, Engl. Bot. tab. 1728; Schimp. Syn. Ed. II. pag. 248.

In calcareis circa Medun et Nieguš.

Grimmia Hartmannii Schimp. Synops. Ed. II. pag. 258; *Grimmia incurva* (Schwaegr.) C. Hartm. Skand. Fl. ed. VI. pag. 407 cum fructu!

var. Grimmia montenegrina Breidler et Szysz. nov. var. Tab. II.

Plantae in caespitibus laxis, superne sordide olivaceis, inferne fusco nigrescentibus.

Caulis 3—5 cm. altus, dichotome ramosus, basi subnudus, superne dense foliosus.

Folia in sicco laxe incumbentia, subtortuosa, apice subincurva vel patentia, humefacta patentia apice sursum retrorsumque curvata, hic illic homomalla, elongato-lanceolata, 4—5 mm. lga., circa 1 mm. lata, basi concavo canaliculata, decurrentia, leni-

ter angustata, apice carinata, longe acuminata, in pilum 0·2—0·4 mm. longum, mediocriter subserratum exeuntia, margine inferne recurvo, apicem versus plano, laeviter incrassato; costa subvalida, semitereti, dorso usque ad apicem prominente, plus minusque sulcata; cellulis incrassatis, basilaribus flavido-diaphanis, laevibus, juxtacostalibus elongato-rectangulis, marginalibus rotundato-quadratis, superioribus subopacis, minoribus, rotundato-quadratis, laeviter papillosis, lumine plus minus sinuoso.

Flores dioici, plantae masculinae femininis intermixtae vel in caespitibus propriis, paulo humilioribus densioribusque.

Flores masculini terminales, demum laterales, gemmacei, foliis perigonialibus 4—5 antheridia superantibus, laevibus, flavido-diaphanis, e lata basi ovatis, convexis, margine planis, apice breviter acuminatis, costa tenui sub apice evanida; antheridia copiosa, breviter pedicellata, 0·55—0·65 mm. lga., paraphyses antheridiis breviores, tenues, perpaucae.

Flores feminini terminales demum laterales, foliis perichaetialibus internis lanceolato-ovatis, basi subvaginantibus, hyalinis vel flavido-diaphanis, apice acuminatis, epilosis vel in pilum perbrevem exeuntibus; archegonia pauca; paraphyses solitariae tenuissimae, quartam partem vaginulae aequantes.

Fructus. Vaginula elongata, subcylindrica, basi angustata, archegonia multo superans; pedicellus 3·5—5 mm. altus, flavidus, superne sinistrorsum tortus; capsula ellipsoidea, (operculo calyptraque exceptis) 1—1·4 mm. lga., laevis, dilute flavido-brunnea, cellulis epicarpicis valde inaequalibus, incrassatis, ore leviter angustato, annulo persistente, e triplici

serie cellularum minutarum composito, diaphano; peristomii dentibus longe sub capsulae orificio orientibus, lanceolatis, integris, 0·3—0·35 mm. lgis., superne dense papillosis, basi densius trabeculatis sublaevibusque, rufo-purpureis, apice subdiaphanis, in sicco recurvatis; operculo conico, obtuse rostrato, laeviter obliquo, luteo-rufo; calyptra mitrata, 4—5 lobata, unilateraliter fissa, 1·3 mm. lga; sporis 0·013—0.017 mm., sordido-flavidis, laevibus.

PROPAGULAE ad apicem foliorum rarissimae.

Fructus maturi vere.

Ad terram lapidosam silvae Perucica sub monte Kom Kucki ad confinium Albaniae borealis.

Fructificatio *Grimmiae Hartmannii* hucusque parum innotuit. HAZSLINSZKY in Hungariae superioris monte Cserhó nonnullos jam disseminatos invenit fructus. Secundum descriptionem ejusdem per JURATZKA in „Botanische Zeitung,“ 1866, pag. 177 et „Laubmoosflora“ pag. 163 suppeditatam et specimen in herbario Musaei Palatini Vindobonensis servatum fructus exceptis fere omnino levibus et saltem versus apicem haud graviter papillosis aliquantum clarius coloratis peristomii dentibus cum stirpe a cl. Dr. SZYSZYŁOWICZ in Montenegro lecta congruit. Flores masculinos, operculum, sporas JURATZKA haud descripsit.

W. PFEFFER in sua commentatione „Bryologische Studien aus den rhätischen Alpen“ (Neue Denkschriften der allgem. Schweizer Gesellsch. in Zürich 1871, Bd. XXIV, pag. 41) inventum unum fructum absque peristomio et operculo revocat sed eum haud delineavit.

Recentissimo tempore retulit cl. PHILIBERT in Revue bryologique, 1877. nr. 4 de fructificatione *G. Hartmannii* in insula Corsica. Etiam hisce data organorum fructiferorum

descriptio proprie bene quadrat in montenegrinam plantam, solum peristomii dentes ut modice pallide rubro-aurantiaci, valde leves in altitudinis duobus trientibus, mediocriter papillosi in supremo triente indicantur. Sub hoc visu PHILIBERTII descriptio cum planta Hungariae superioris congruit, donec montenegrina obscure brunneolo-rubris et plerumque graviter papillosis peristomii dentibus gaudet.

Haec aberratio in peristomio et foliorum longioribus cuspidibus causa est montenegrinam plantam pro peculiari declarare varietate.

Racomitrium canescens (Hedwig.) Bridel, Bryol. univ., I. pag. 208. Schimp. Synops. Ed. II. pag. 281.

forma epilosum Breidler nov. form.

Ad terram summi montis MAŁY MAGLIĆ.

ORTHOTRICHEAE.

Orthotrichum anomalum Hedwig, Descr. et adumbr. Musc. frond. II, pag. 102, Tab. 37; Schimp. Synops. Ed. II., pag. 308.

Ad terram circa MEDUN.

Orthotrichum stramineum Hornsch. in Brid. Bryol. univ. Schimp. Synop. Ed. II. pag. 325.

Ad truncos *Fagi* in pascuis alpinis LIVADY sub monte KOM KUCKI.

Orthotrichum leiocarpum Br. et Schimp. Bryol. europ. Schimp. Synops. Ed. II, pag. 337.

Ad cortices arborum in cacumine KUNORA montis HUM ORAHOVSKI.

ENCALYPTEAE.

Encalypta vulgaris Hedwig, Spec. musc., pag. 60; Schimp. Synops. Ed. II. pag. 341.

Inter muscos in terra montis KOM KUCKI.

Encalypta streptocarpa Hedwig, Spec. musc. pag. 62; Schimp. Synops. Ed. II. pag. 347.

In terra montis VELIKI MAGLIĆ et HUM ORAHOWSKI.

PHYSCOMITRIEAE.

Funaria hygrometrica Hedwig, Spec. Musc., pag. 172; Schimp. Synops. Ed. II, pag. 384.

In terra circa MEDUN.

BRYEAE.

Webera cruda Schimp., Coroll., pag. 65; Schimp. Synops. Ed. II. pag. 398.

Ad terram humidam silvae PERUCICA; in terram in cacumine montis HUM ORAHOVSKI.

Webera albicans Schimp., Coroll., pag. 67; Schimp. Synops. Ed. II. pag. 407.

In rupibus humidis montis MAŁY MAGLIĆ.

Bryum caespiticium Linn., Spec. plant., pag. 1121; Schimp. Synops. Ed. II. pag. 443.

In pascuis alpinis LIVADY et in cacumine montis HUM ORAHOVSKI.

Bryum capillare Linn., Spec. plant., pag. 1121; Schimp. Synop. Ed. II. pag. 449.

Ad terram silvae PERUCICA; ad truncos putridos in pascuis alpinis LIVADY et in cacumine montis HUM ORAHOVSKI.

var. **Bryum Ferchelii Funk** in Brid. Bryol. univ. I. pag. 847 sec. Schimp. Synops. Ed. II. pag. 450, 451.

Ad latera montis DZIEBEZE.

Bryum pallens Swartz, Disp. Musc. Succ., pag. 47. Tab. 4; Schimp. Synops. Ed. II. pag. 456.

Ad terram humidam montis VELIKI MAGLIĆ.

Bryum pseudotriquetrum Hedwig, Spec. Musc., pag. 190; Schimp Synops. Ed. II. pag. 459.

Ad terram uliginosam in pascuis pinguibus MOKRA sub monte DZIEBEZE.

Bryum turbinatum Hedwig sec. Schimp. Synops. Ed. II. pag. 461.

Ad terram humidam montis VELIKI MAGLIĆ.

Mnium rostratum Schwgr., Suppl. I. 2, pag. 136, Tab. 79; Schimp. Synops. Ed. II. pag. 480

Ad terram silvae SKROBOTUŠA; ad saxa aversus KOŃSKA RUPA sub monte VIŁA.

Mnium orthorrhynchum Br. et Sch., Bryol. europ., IV, Tab. 391; Schimp. Synops. Ed. II. pag. 482.

Ad terram silvae SKROBOTUŠA.

Mnium lycopodioides Hook. in Schwaegr. Suppl. II. sec. Schimp. Synops. Ed. II. pag. 484.

In silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI.

Mnium spinosum Voit sec. Schimp. Synops. Ed. II. pag. 485.

In silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI; in pascuis alpinis LIVADY sub monte HUM ORAHOVSKI.

Mnium stellare Hedwig, Spec. Musc., pag. 191, Tab. 45; Schimp. Synops. Ed. II. pag. 487.

In dumetis aversus KOŃSKA RUPA; in silva SKROBOTUŠA.

Polytrichum formosum Hedwig. Spec. Musc., pag. 92, Tab. 19; Schimp. Synops. Ed. II. pag. 541.

Ad terram in dumetis aversus KOŃSKA RUPA sub monte VIŁA.

Polytrichum juniperinum Hedwig, Spec. Musc., pag. 89, Tab. 18; Schimp. Synops. Ed. II. pag. 543.

Ad terram humidam summi montis HUM ORAHOVSKI.

var. β. alpinum Schimp. Synops. Ed. II. pag. 544.

In graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ.

LEUCODONTEAE.

Leucodon sciuroides Schwgr., Suppl. I, 2, pag. 1; Schimp. Synops. ed. II. pag. 574.

Ad truncos arborum silvae SKROBOTUŠA.

LESKEAE.

Leskea nervosa Myrin, Coroll. pag. 52; Schimp. Synops. ed. II. pag. 595.

Ad truncos arborum in silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI; ad saxa in cacumine KUNORA montis HUM ORAHOVSKI; in ligno putrescenti silvae SKROBOTUŠA.

PSEUDOLESKEAE.

Pseudoleskea atrovirens Br. et Schimp., Bryol. europ. V, Tab. 477; Schimp. Synops. Ed. II. pag. 603.

Ad terram uliginosam in pascuis pinguibus MOKRA sub monte DZIEBEZE.

BARTRAMIEAE.

Bartramia ithyphylla Brid. Mant. Musc., pag. 116; Schimp. Synops. Ed. II. pag. 510.

Ad terram silvae PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI.

Bartramia Oederi Swartz, Act. holm.; *Bartramia oederiana* Swartz, in Schrad., Journ. f. Botan., II. pag. 180; Schimp. Synops. Ed. II. pag. 512.

In rupibus montis DZIEBEZE; ad terram uliginosam in pascuis pinguibus MOKRA; ad terram silvae SKROBOTUŠA sub monte VIŁA; ad latera montis MOJAN in ALBANIA BOREALI.

Philonotis fontana Bridel, Bryol. univ., II, pag. 18; Schimp. Synops. ed. II. pag. 519.

Ad terram uliginosam in pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE.

Philonotis calcarea Schimp., Coroll., pag. 86; Synops. ed. II. pag. 520.

In graminosis silvae TREPETLJKA sub monte MOJAN in ALBANIA BOREALI.

POLYTRICHEAE.

Pogonatum urnigerum Linn. Spec. plant., pag. 1573; Schimp. Synops. ed. II. pag. 536.

Ad terram silvae PERUCICA.

Pogonatum alpinum (Linn.) Röhl., Ann. d. Wett. Gesell., III, pag. 226. sec. Schimp. Synops. ed. II. pag. 538.

Ad terram silvae PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI; silvae SKROBOTUŠA ad pedem montis VIŁA; in dumetis aversus RUPA KOŃSKA; in pascuis alpinis LIVADY, ad saxa in cacumine KUNORA summi montis HUM ORAHOVSKI; in graminosis summi montis MAŁY MAGLIĆ; inter muscos in praeruptis summi montis KOM KUCKI.

Pseudoleskea catenulata (Brid.) Schimp. Synop. ed. II. pag. 604.

In saxis summi montis HUM ORAHOVSKI.

THUIDIEAE.

Heterocladium dimorphum (Brid.) Br. et Schimp. Bryol. eur. V, tab. 479; Schimp. Synops. ed. II. pag. 606.

Ad terram silvae PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI.

PTERIGYNANDREAE.

Pterigynandrum filiforme Hedwig, Descr. et adumbr. Musc. frond., IV, pag. 18, Tab. VII; Schimp. Synops. ed. II. pag. 618.

Ad terram inter muscos in silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI; in ligno putrescente silvae SKROBOTUŠA; ad corticem arborum in pascuis alpinis LIVADY infra HUM ORAHOVSKI.

ORTHOTHECIEAE.

Lescurea striata Schwgr. Suppl. I. P. 1. pag. 103. tab. 27; Schimp. Synops. ed. II. pag. 621.

Ad corticem fagorum silvae PERUCICA.

Isothecium myurum Bridel, Bryol. univ., II. pag. 367; Schimp., Synops. ed. II, pag. 629.

Ad radices arborum silvae PERUCICA; in pascuis alpinis LIVADY sub monte HUM ORAHOVSKI.

Orthothecium intricatum Br. et Schimp., Bryol. europ., V, Tab. 462; Schimp. Synops. ed. II. pag. 630.

Ad saxa summi montis HUM ORAHOVSKI; in praeruptis montis KOM KUCKI.

Homalothecium sericeum Br. et Schimp. Bryol europ., V, Tab. 456; Schimp, Synops. ed. II pag. 633.

Ad arborum truncos in silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI.

Homalothecium Philippeanum Br. et. Schimp. Bryol. europ., V, Tab. 457; Schimp. Synops. ed. II. pag. 634.

Ad terram in pascuis alpinis LIVADY infra HUM ORAHOVSKI; inter muscos in silva SKROBOTUŠA sub monte VIŁA.

CAMPTOTECIEAE.

Camptothecium lutescens Br. et Schimp. Bryol. europ. VI, Tab. 558; Schimp. Synops. ed. II. pag. 635.

In pascuis pinguibus MOKRA sub monte DZIEBEZE; ad terram in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI.

var. fallax (Phil.) pro. sp. (*Homalothecium fallax Philib.*) in Schimp., Synops. ed. II. pag. 634.

Ad terram circa NIEGUŠ; ad saxa calcarea circa MEDUN.

Eurhynchium circinatum Br. et Schimp. sec. Schimp. Synops. ed. I. pag. 665.

Ad radices *Ceterach officinarum* in calcareis circa MEDUN.

Eurhynchium striatum Br. et Schimp. Bryol. eur. V. Tab. 525; Schimp. Synops. ed. II. pag. 666.

In silva SKROBOTUŠA inter muscos.

Eurhynchium Vaucheri Br. et Schimp. Bryol. eur. V. Tab. 530; Schimp. Synops. ed. II. pag. 670.

In pascuis pinguibus MOKRA sub monte DZIEBEZE; ad terram inter muscos in silva SROBOTUŠA; in dumetis ad LIVADY infra montem HUM ORAHOVSKI.

HYPNEAE.

Plagiothecium nitidulum Br. et Schimp. Bryol. eur., V. Tab. 493; Schimp. Synops. ed. II. pag. 694.

Ad truncos putridos in silva PERUCICA.

Plagiothecium denticulatum Br. et Schimp. Bryol. europ., V. Tab. 499.

Ad truncos putridos silvae Perucica.

Plagiothecium silesiacum Br. et Schimp., Bryol. eur., V, Tab. 500; Schimp. Synops. ed. II. pag. 703.

Ad truncos putridos silvae Skrobotuša; in dumetis aversus Końska Rupa sub monte Viła; in pascuis alpinis Livady sub monte Hum Orahovski.

BACHYTHECIEAE.

Brachythecium glareosum Br. et Schimp., Bryol. europ., VI, Tab. 552; Schimp. Synops. ed. II. pag. 644.

Ad terram humidam silvae Perucica.

Brachythecium velutinum Br. et Schimp., Bryol. univ., VI, Tab. 538; Schimp. Synops. ed. II. pag. 648.

Ad radices arborum silvae Skrobotuša; ad terram in pascuis alpinis et cacumine montis Hum Orahovski; in truncis putrescentibus silvae Perucica ad pedem montis Kom Kucki.

var. condensatum Schimp. Synops. ed. II. pag. 648.

Ad terram in pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski.

Brachythecium rivulare Br. et Schimp. Bryol. europ., VI, Tab. 543; Schimp. Synops. ed. II. pag. 655.

Ad saxa inundata silvae Skrobotuša sub monte Viła.

Brachythecium populeum Br. et Schimp. Bryol. europ. VI. Schimp. Synops. ed. II. pag. 656.

Ad truncos arborum silvae PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI.

Eurhynchium strigosum Br. et Schimp. Bryol. eur. V. Tab. 519; Schimp. Synops. ed. II. pag. 663.

Ad terram humidam in pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE.

Amblystegium subtile Br. et Schimp. Bryol. europ. VI. tab. 561; Schimp. Synops. ed. II. pag. 706.

Ad truncos fagorum silvae PERUCICA.

Amblystegium serpens Br. et Schimp. Bryol. eur. VI. tab. 564; Schimp. Synops. ed. II. pag. 709.

Ad radices arborum silvae PERUCICA sub monte KOM KUCKI.

Hypnum chrysophyllum Bridel, Musc. recent., II, P. II. pag. 84, Tab. 2, fig. 2; Schimp. Synops. ed. II. pag. 724.

Ad terram humidam montis VELIKI MAGLIĆ; ad terram inter muscos in cacumine montis HUM ORAHOVSKI.

Hypnum uncinatum Hedwig, Descr. et adumbr. Musc. frond., IV, pag. 65, Tab. 25; Schimp. Synops. ed II. pag. 738.

Ad terram in silva PERUCICA.

Hypnum filicinum Linn. Spec. plant., pag. 1125; Schimp. Synops. ed. II. pag. 740.

Ad terram humidam montis VELIKI MAGLIĆ; inter muscos in silva PERUCICA.

Hypnum commutatum Hedwig, Descr. et adumbr. Musc. frond., IV, pag. 68, Tab. 26; Schimp. Synops. ed. II. pag. 741.

Ad terram humidam montis Veliki Maglić; inter muscos in silva Perucica.

Hypnum falcatum Brid. Mant. musc. pag. 168; Schimp. Synops. ed. II. pag. 742.

In pascuis uliginosis Mokre sub monte Dziebeze; ad terram humidam montis Veliki Maglić.

var. virens Schimp. Synops. ed. II. pag. 743.

Inter muscos secus rivulum alpinum Trepetlika ad pedem montis Mojan in Albania boreali.

Hypnum cupressiforme Linn. Spec. plant., pag. 1126; Schimp. Synops. ed. II. pag. 755.

In calcareis circa Nieguš et Medun.

Hypnum molluscum Hedwig, Descr. et adumbr. Musc. frond., IV, pag. 56, Tab. 22; Schimp. Synops., ed. II. pag. 769.

In pascuis pinguibus Mokre; ad arborum truncos in silva Perucica; in pascuis alpinis Livady infra montem Hum Orahovski; in graminosis summi montis Veliki Maglić; ad terram lapidosam aversus Końska Rupa sub monte Viła; ad saxa montis Dziebeze; in praeruptis summi montis Hum Orahovski.

Hypnum palustre Linn. Spec. plant., ed. II. pag. 1593; Schimp. Synops. ed. II. pag. 772.

Ad terram secus rivulum alpinum sub monte Veliki Maglić.

Hylocomium splendens Br. et Schimp. Bryol. europ., V, Tab. 487; Schimp. Synops. ed. II. pag. 879.

Inter muscos ad terram silvae SKROBOTUŠA sub monte VIŁA.

Pteridophyta.

EQUISETINEAE.

EQUISETACEAE.

Equisetum palustre Linn., Spec. plant., pag. 1061 (1753).

In pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE.

Equisetum limosum Linn., Spec. plant., ed. 2 pag. 1517 (1763).

In pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE; in paludosis lacus RIKAVAE ad pedem montis VIŁA.

FILICINEAE.

POLYPODIACEAE.

Polypodium vulgare Linn., Spec. plant. pag. 1085.

var. commune Milde Gefässpfl. v. Schl. pag. 630.

In silva SKROBOTUŠA sub monte VIŁA; in silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI.

Pteridium aquilinum Kuhn in v. d. Decken's Reisen III, Bot. v. Ostafr. pag. 11. sec. Lürss. in Rab. Cryptgfl. v. Deutschl. pag. 104; *Pteris aquilina* Linn., Sp. plant. pag. 1075.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI.

Asplenium viride Hudson, Flor. angl., ed. I, pag. 385.

In graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ; in praeruptis montis HUM ORAHOVSKI; ad latera montis DZIEBEZE; in saxosis RUPAE sub cacumine montis KOM KUCKI.

Asplenium trichomanes (Linn.) Hudson, Flor. angl., ed. I. pag. 385.

In calcareis circa NIEGUŠ et MEDUN; in silva SKROBOTUŠA; in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI; ad latera montis DZIEBEZE.

Asplenium Ruta muraria Linn., Spec. plant., pag. 1081.

In pascuis alpinis MOKRE sub monte DZIEBEZE; in graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI.

Asplenium fissum Kitaib., in Willd. Sp. plant. V. pag. 348.

In saxosis aversus RUPA KOŃSKA ad pedem montis VIŁA.

Ceterach officinarum Willd., Spec. plant., V. pag. 136.

In calcareis circa NIEGUŠ et MEDUN; ad latera montis DZIEBEZE; in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI.

Aspidium lonchitis Swartz, Gen. et sp. filic. in Schrad. Jour., II. pag. 30.

In pascuis alpinis LIVADY et graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI; in graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ.

Aspidium lobatum Swartz, Gen. et sp. filic., in Schrad. Jour. II, pag. 37.

In silva SKROBOTUŠA; in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI.

Aspidium filix mas Swartz, Gen. et spec. filic., in Schrad. Jour. II. pag. 38.

In graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ; in saxosis summi montis HUM ORAHOVSKI; in silva TRE PETLIKA ad pedem montis MOJAN in ALBANIA BOREALI.

Aspidium spinulosum Swartz, Gen. et sp. filic., in Schrad. Journ. II, pag 40.

In calcareis pagi NIEGUŠ.

Aspidium rigidum Swartz, Gen. et spec. Fil., in Schrad. Jour., II, pag. 37.

var. australis Tenore, Act. inst. Nap., V, pag. 144, tab. 2, fig. 4. B. (forma depauperata).

In calcareis ad latera montis VIŁA.

Cystopteris fragilis Bernh., in Schrad. Neues Journ. I, 2. pag. 526.

In pascuis alpinis LIVADY et graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI; ad latera montis DZIEBEZE.

Cystopteris alpina Desv. in Ann. Soc. Linn., VI, pag. 264 sec. Milde Fil. Europ. et Atlant., pag. 150.

In saxosis summi montis VELIKI MAGLIĆ.

Phanerogamae.

GYMNOSPERMAE.

CONIFERAE.

TAXINEAE.

Taxus baccata Linn., Spec. plant., pag. 1040.

In silva Skrobotuša ad confines Albaniae borealis.

CUPRESSINEAE.

Juniperus communis Linn., Spec. plant., pag. 1040.

In dumetis circa Medun; ad latera montis Mojan in Albania boreali.

Juniperus sibirica Burgsd. Anleit., Nr. 272, sec. Willd.; *Juniperus communis v. montana* Act., Hort. Kew., III, pag. 414; *Juniperus nana* Willd., Spec. plant., IV. pag. 854.

In praeruptis summi montis Hum Orahovski; ad latera montis Dziebeze.

ABIETINEAE.

Pinus leucodermis Antoine in Oestr. Bot. Zeit., 1864, pag. 366; Beck Flor. v. Süd. Bosn. in Ann. des Wien. Hof Mus., II, pag. 37.

Ad latera montis Dziebeze; in pascuis Livady montis Hum Orahovski; in silva Perucica; Katuny ad latera montis Širokar.

Picea excelsa Link in Linnaea, XV, pag. 517 sec. Willk.

Constituit vastas silvas in Albania boreali circa Gussinje et Pława.

Abies alba Mill., Dict., ed. VII; non Michaux, Flor. bor. amer., II, pag. 207.

Ad latera montis Dziebeze; in silva Skrobotuša ad confines Albaniae borealis.

ANGIOSPERMAE.

MONOCOTYLEDONEAE.

LILIACEAE.

LILIEAE.

Lilium martagon Linn., Spec. plant. pag. 303.

In dumetis ad LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Ornithogalum pyrenaicum Linn. Spec. plant. pag. 306. pr. prt.; Baker in Journ. of Linn. Soc. XIII, pag. 275.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Scilla autumnalis Linn. Sp. plant., pag. 309.

In incultis pagi Orahovo (VII).

Allium sphaerocephalum Linn., Spec. plant., pag. 297.

In scopulis saxosis castri MEDUN (VII); in incultis pagi ORAHOVO (VII).

Allium flavum Linn., Spec. plant., pag. 299.

In calcareis circa castrum MEDUN (VII).

Allium carinatum Linn., Spec. plant., pag. 297; Regel, Allior. mon. pag. 185, 186.

In silva TREPETLIKA ad pedem montis MOJAN in ALBANIA BOREALI.

var. Allium montenegrinum Beck et Szysz. nov. var.

Caule tereti striato, 40–45 cm. lg., supra medium foliato foliis planis, glabris, caule brevioribus; pedicellis valde

inaequalibus, florem 4—5 pluries superantibus, fere omnibus erectis; floribus forma typica plerumque dimidio minoribus, 2—3 mm. lg.; segmentis perianthii post anthesim pellucidis, albis, concavis, apice truncato-obtusis vel subacutis, in alabastro apice roseo-violaceis; filamentis simplicibus, supra basim perianthii segmentis adnatis, 6—9 mm. lg., inaequalibus, perianthium duplo vel triplo superantibus; stylo filamentis multo breviore.

Ad latera montis Dziebeze (VII).

? **Allium oleraceum Linn.**, Spec. plant., pag. 299 (1753).

In graminosis montis Mały Maglić (VII).

Muscari comosum Mill., Dict. (1768) n. 2.

In pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski, (VII); in dumetis pagi Orahovo (VII).

MELANTHIEAE.

Veratrum album Linn., Spec. plant., pag. 1044.

var. **Veratrum bosniacum Beck** Flor. v. Süd. Bosn. in Ann. des naturh. Hof Mus. II. pag. 50.

In incultis pagi Orahovo (VII); in pratis silvestribus Skrobotuša (VIII).

SMILACEAE.

Paris quadrifolia Linn., Spec. plant., pag. 367.

In pratis silvestribus Skrobotuša (VIII).

Ruscus aculeatus Linn., Spec. plant., pag. 1041.

In dumetis pagi Orahovo (VII).

JUNCACEAE.

Juncus articulatus Linn., Spec. plant., pag. 327.

In pascuis pinguibus Mokra sub monte Dziebeze (VII).

Luzula silvatica Gaud., Flor. Helv., II, pag. 568.

In silva Perucica ad pedem montis Kom Kucki (VIII).

Luzula campestris DC., Flor. franç., III, pag. 161.

In graminosis aversus Rupa Końska sub monte Viła (VII); in graminosis montis Mały Maglić (VII).

Luzula albida DC., Flor. franç., III, pag. 159.

var. rubella (Hoppe) Gaudin, Flor. helv., II, pag. 565.

In saxosis montis Dziebeze (VII).

IRIDACEAE.

Iris Reichenbachii Heuffel in Verh. d. zool-bot. Gesell., VIII, pag. 206.

var. Iris bosniaca Beck Flor. v. Süd Bosn. in Ann. des naturhist. Hof-Mus. II, pag. 51.

In pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski (VII).

Iris pseudoacorus Linn., Spec. plant., pag. 38.

In stagnis ad ripas lacus Scodrani prope Pławnica (VII) — indigenis „špatla“ dictum.

ARACEAE.

Arum sp.

In dumetis pagi Niegus̆ (VII).

NAJADACEAE.

Potamogeton natans Linn., Spec. plant., pag. 126.

In stagnis LACUS SCODRANI prope PŁAVNICA (VII).

? **Potamogeton fluitans Roth.**, Tent., I, pag. 72, II, 1, pag. 202.

In aqua stagnante LACUS SCODRANI prope PŁAVNICA (VII).

Potamogeton perfoliatum Linn., Spec. plant., pag. 126.

In lacustribus RIKAVAC sub monte VIŁA (VIII).

Potamogeton crispum Linn., Spec. plant., pag. 126.

In lacustribus RIKAVAC sub monte VIŁA (VIII); in aqua stagnante ad ripes LACUS SCODRANI prope PŁAVNICA (VII).

Potamogeton pusillum Linn., Spec. plant., pag. 127.

In aqua stagnante LACUS SCODRANI prope PŁAVNICA (VII).

Potamogeton pectinatum Linn., Spec. plant., pag. 127.

In lacu RIKAVAC ad pedem montis VIŁA (VIII).

GLUMIFLORAE.

CYPERACEAE.

Carex verna Chaix. in Villars, Hist. de plant. Dauph., I, pag. 312, II, pag. 204.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII); in graminosis montis MAŁY MAGLIĆ (VII).

Carex laevis Kitaib. in Willd., Spec. plant., IV, pag. 292.

In graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); in saxosis RUPAE sub cacumine montis KOM KUCKI (VIII); in graminosis montis VELIKI MAGLIĆ (VIII).

Carex flava Linn., Spec. plant., pag. 975.

In pascuis pinguibus MOKRA sub monte DZIEBEZE (VII).

Carex acuta Linn., Spec. plant., pag. 972.

In pascuis pinguibus MOKRA sub monte DZIEBEZE (VII).

Carex muricata Linn., Spec. plant., pag. 974.

In pascuis pinguibus MOKRA sub monte DZIRBEZE (VII).

Heleocharis palustris Rob. Brown, Prodrm. Fl. Nov. Holl., pag. 224.

forma typica.

In paludosis LACUS SCODRANI prope PŁAVNICA (VII).

forma gracilior.

In paludosis LACUS SCODRANI prope PŁAVNICA (VII).

Scirpus compressus Pers., Syn., I. pag. 66.

In pratis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE (VII).

Cyperus longus Linn., Spec. plant., pag. 45.

In paludosis LACUS SCODRANI prope PŁAVNICA (VII) — indigenis „Krstar“ dictum.

GRAMINEAE.

Andropogon Ischaemum Linn., Spec. plant., pag. 1047.

In scopulis saxosis prope castrum MEDUN (VII).

Zea mays Linn., Spec. plant., pag. 971.

In RJEKA, PŁAVNICA, PODGORIZA, MEDUN et ORAHOWO culta.

Phleum Michelii Allioni Flor. Pedem., II, pag. 233.

In graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); in praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

Phleum alpinum Linn., Spec. plant., pag. 59.

In graminosis montis VELIKI MAGLIĆ (VIII); in pascuis pinguibus MOKRA sub monte DZIEBEZE (VII); ad latera montis VIŁA (VIII); in pratis silvestribus PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI (VIII).

Agrostis rupestris Allioni, Flor. Pedem. II, pag. 238.

In graminosis montis MAŁY MAGLIĆ (VII).

Stipa pennata Linn., Spec. plant., pag. 78.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Lasiagrostis calamagrostis Link, Hort. berol., I, pag. 99.

In calcareis circa MEDUN (VII); in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Calamagrostis silvatica DC. Flor. franc. suppl., pag. 253.

In saxosis silvae SKROBOTUŠA ad pedem montis KUKURA (VIII); in pratis silvae TREPETLIKA ad pedem montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Sesleria tenuifolia Schrad. Flor. Germ., I, pag. 272, Tab. VI. fig. 4.

In graminosis montis MAŁY MAGLIĆ (VII); in saxosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); in praeruptis RUPAE sub cacumine montis KOM KUCKI (VIII).

Sesleria coerulans Frivaldsky in Flora, (1836) pag. 438; *Sesleria marginata* Grisebach Spic. flor. Rum., II, pag. 442.

In graminosis montis VELIKI MAGLIĆ (VIII); in saxosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Sesleria nitida Tenore Flor. neapol., I. pag. 322, III. pag. 57. Tab. 103, fig. 1.

In pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski (VII).

Koeleria australis A. Kern. in Ö. Bot. Zeit., XVII, pag. 8.

In graminosis montium Mały et Veliki Maglić (VIII); in pascuis elatioribus montis Hum Orahovski (VII); in graminosis Rupae sub cacumine montis Kom Kucki (VIII); in rupestribus Kunora summi montis Hum Orahovski (VII); in praeruptis summi montis Kom Kucki (VIII).

Koeleria splendens Pr., Cyp. gram. sic. 34; *Koeleria grandiflora* Bertol. in Schult. Mant., II, pag. 345.

var. **subaristata Pančić** Elench., pag. 97.

In graminosis montis Veliki Maglić (VIII).

Avena sativa Linn., Spec. plant., pag. 79.

Culta.

Avena versicolor Vill., Fl. dauph., II, pag. 142.

In graminosis montis Mały Maglić (VII).

Aira caespitosa Linn., Spec. plant., pag. 64.

In graminosis montium Mały et Veliki Maglić (VIII); in pratis silvae Perucica ad pedem montis Kom Kucki (VIII); in pratis pinguibus Mokra sub monte Dziebeze (VII).

Aira flexuosa Linn., Spec. plant., pag. 65.

In graminosis montis Mały Maglić (VII).

Melica ciliata Linn., Spec. plant., pag. 66.

In scopulis saxosis castri MEDUN (VII); in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Briza media Linn., Spec. plant., pag. 70.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII); in silvestribus PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI (VIII); in silva TREPETLIKA ad pedem montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Poa alpina Linn., Spec. plant., pag. 67.

forma vivipara Linn., Spec. plant., pag. 67.

In graminosis montis VELIKI MAGLIĆ (VIII); in praeruptis summi montis KOM KUCKI (VIII); ad latera montis VIŁA (VIII).

var. Poa minor Schl., Cat. nr. 20 sec. Gaud. Agrost. helv., I. pag. 204.

In saxosis montis KOM KUCKI (VIII).

var. Poa pumila Host, Flor. Austr., I, pag. 146.

forma depauperata.

In saxosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); in graminosis montis VELIKI MAGLIĆ (VIII).

Poa nemoralis Linn., Spec. plant., pag. 67.

var. vulgaris Koch., Synops. Ed. II. 3. pag. 929.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII); in pratis silvestribus SKROBOTUŠA ad pedem montis KUKURA (VIII); in silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI (VIII).

Dactylis glomerata Linn., Spec. plant., pag. 71.

In pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE (VII); in graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); in pratis silvestribus PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI (VIII); in graminosis montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

var. hispanica Roth.

In pratis silvestribus TREPETLIKA ad pedem montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII); in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

var. ciliata Opitz exs.

In silva SKROBOTUŠA ad pedem montis KUKURA (VIII).

Cynosurus cristatus Linn., Spec. plant., pag. 72.

In pascuis pinguibus MOKRA ad pedem montis DZIEBEZE (VII).

Cynosurus echinatus Linn., Spec. plant., pag. 72.

In incultis pagi NIEGUŠ (VII).

Bromus arvensis Linn., Spec. plant., pag. 77.

In cultis circa MEDUN (VII).

Bromus squarrosus Linn., Spec. plant., pag. 77.

In scopulis saxosis pagi MEDUN (VII).

Bromus sterilis Linn., Spec. plant., pag. 77.

In cultis ad ORAHOVO (VII).

Bromus erectus Hudson, Flor. angl., pag. 39.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII); in graminosis montium MAŁY et VELIKI MAGLIĆ (VIII).

var. Bromus australis Griseb.

In pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski (VII); in silva Perucica ad pedem montis Kom Kucki (VIII).

var. Bromus transsilvanicus Steudel, Syn. Glum., I. pag. 320.

In graminosis summi montis Hum Orahovski (VII).

Triticum vulgare Vill., Hist. de plant. Dauph., II. pag. 153.

Circa Podgoriza cultum.

Triticum villosum M. Bieb., Flor. taur. cauc., III. pag. 94.

In rupestribus circa castro Medun (VII).

Hordeum pseudomurinum Tapp. in Koch. Syn. ed. II, 2, pag. 955.

In rupestribus castri Medun (VII).

Hordeum vulgare Linn., Spec. plant., pag. 84.

Cultum circa Podgoriza, Medun.

Secale cereale Linn., Spec. plant., pag. 84.

Cultum.

Nardus stricta Linn., Spec. plaut., pag. 53.

In graminosis montis Veliki Maglić (VIII).

ORCHIDACEAE.

Epipogum Gmelini Rich., Orch. annot., pag. 36.

In silvis ad latera montis Mojan in Albania boreali (VIII).

Cephalanthera rubra Rich. Orchid. annot., pag. 38.

In dumetis ad Livady montis Hum Orahovski (VII)

Epipactis rubiginosa Gaud., Fl. helv., II, pag. 182.

In silva TREPETLIKA et ad latera montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Epipactis microphylla Ehrh., Beitr., IV, pag. 42.

In pratis silvestribus LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII)

Neottia nidus avis Rich., De Orchid. ann., pag. 37.

In silvis ad LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Gymnadenia conopsea R. Brown in Aiton. Hort. Kew., ed. II, V, pag. 191.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII); ad latera montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VII).

Coeloglossum viride Hartm., Fl. Scand., ed. I, pag. 329.

In praeruptis montis DZIEBEZE (VII).

ALISMACEAE.

Alisma plantago Linn., Spec. plant. pag. 342.

forma latifolium Kth. sec. Micheli in DC. Mon. III. pag. 33.

In paludosis lacus RIKAVAC sub monte VIŁA (VIII).

Sagittaria sagittaefolia Linn., Spec. plant., pag. 993.

forma diversifolia Micheli Alism. in DC. Monog. III. pag. 67.

In lacu SCODRANO prope PŁAVNICA (VII) — indigenis „Łopuch“ dicta.

Butomus umbellatus Linn., Spec. plant., pag. 372.

Ad ripes LACUS SCODRANI prope PŁAVNICA (VII) — indigenis „Łučka vodna“ dictus.

Dicotyledoneae.

CHORIPETALAE.

AMENTACEAE.

CUPULIFERAE.

Betula alba Linn., Spec. plant., pag. 982.

forma Betula verrucosa Ehrh., Beitr. z. Naturk., VI, pag. 98.

In silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI (VIII)

Alnus incana DC., Flor. franç., III. pag. 304.

In silva SKROBOTUŠA (VIII).

Carpinus betulus Linn., Spec. plant., pag. 998.

In dumetis pagi LJEVA RJEKA (VIII).

Corylus Avellana Linn., Spec. plant., pag. 998.

In silva PERUCICA (VIII).

Fagus silvatica Linn., Sp. plant., 998.

Silvas constituens ad LIVADY montis HUM ORAHOVSKI; ad PERUCICA; ad SKROBOTUŠA; MEDUN; ORAHOVO; TREPETLIKA in ALBANIA BOREALI.

Quercus macedonica Alph. DC., Prodrm., XVI, 2, pag. 50.

In dumetis pagi MEDUN (VII).

Quercus pubescens Willd., Spec. plant., IV. 450 sec. Wenzig in Jahrb. des bot. Gart. Berlin, IV. pag. 189.

forma Quercus congesta Presl, Del. Prag., sec. Wenzig. l. c. pag. 190.

In dumetis pagi MEDUN (VII).

forma Quercus australis Kotschy sec. Wenzig, l. c. pag. 190.

In dumetis pagi MEDUN (VII).

SALICACEAE.

Salix alba Linn., Spec. plant., pag. 1021.

Ad ripes LACUS SCODRANI prope PŁAVNICA (VII).

Salix retusa Linn., System. ed. X. pag. 1287.

Ad latera summi montis VIŁA (VIII).

Populus tremula Linn., Spec. plant., pag. 1034.

In silva TREPETLIKA ad pedem montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII) — indigenis „trepetlika" dictus.

U R T I C I N E A E.

URTICACEAE.

URTICEAE.

Urtica dioica Linn., Spec. plant., 984.

In dumetis pagi MEDUN (VII); in silva SKROBOTUŠA ad pedem montis KUKURA (VIII); KATUNY ad pedem montis VELIKI MAGLIĆ (VIII).

Parietaria erecta Mert. et Koch, Deutsch Flora, I, pag. 825; *Parietaria officinalis* Linn. d) *erecta* Weddell in DC. Prodrm., XVI, I. pag. 235, 43.

In ruderatis ad MEDUN (VII).

MOREAE.

Morus alba Linn., Spec. plant., pag. 986.

In campis ad MEDUN (VII).

ARTOCARPEAE.

Ficus carica Linn., Spec. plant., pag. 1059.

In dumetis prope RJEKA, PŁAVNICA, PODGORIZA, MEDUN et ORAHOVO.

CANNABINEAE.

Humulus lupulus Linn., Spec. plant., pag. 1028.

In dumetis circa PODGORIZA (VII).

CERATOPHYLLACEAE.

Ceratophyllum sp.?

In aqua stagniente LACUS SCODRANI prope PŁAVNICA.

POLYGONINEAE.

POLYGONACEAE.

Rumex pulcher Linn., Sp. plant., pag. 336.

In campis pagi NIEGUŠ (VII).

Rumex obtusifolius Linn., Spec. plant., pag. 335.

In silva SKROBOTUŠA ad pedem montis KUKURA (VIII); in pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE (VII).

Rumex crispus Linn., Spec. plant., pag. 335.

In declivis prope castro MEDUN (VII); in incultis pagi PŁAVNICA (VII).

? **Rumex acetosa Linn.**, Spec. plant., pag. 337.
Ad latera montis VIŁA (VIII).

Rumex acetosella Linn., Spec. plant., pag. 338.
In graminosis summi montis MAŁY MAGLIĆ (VII).

Rumex Patientia Linn., Spec. plant., pag. 333.
In cultis pagi MEDUN (VII); in novalibus ad PŁAVNICA (VII).

Polygonum viviparum Linn., Spec. plant., pag. 360.
Ad latera montis VIŁA (VIII); in graminosis RUPAE sub cacumine montis KOM KUCKI (VIII).

Polygonum incanum Schmidt Flor. boëm., cent. IV, pag. 90.
In incultis pagi PŁAVNICA (VII).

Polygonum amphibium Linn., Spec. plant., pag. 361.
In paludosis lacus RIKAVAC ad pedem montis VIŁA (VIII); in paludosis MOKRA sub monte DZIEBEZE (VII).

CENTROSPERMEAE.

CHENOPODIACEAE.

Chenopodium bonus Henricus Linn., Spec. plant., pag. 218.
Ad Katuny sub monte VELIKI MAGLIĆ (VIII).

CARYOPHYLLACEAE.

ALSINEAE.

Alsine verna Bartl., in Bartl. et Wendl., Beitr. z. Bot., II, pag. 63.

In praeruptis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Alsine graminifolia Gmelin, Syst. nat. ed. XIII, pag. 507.

In graminosis summi montis MAŁY MAGLIĆ (VII); ad latera montis VIŁA (VIII); in praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

Moehringia muscosa Linn., Spec. plant. pag. 359.

In saxosis silvae SKROBOTUŠA sub monte VIŁA (VIII).

Moehringia trinervia Clairv., Man. d'herb., pag. 150.

In pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE (VII).

Stellaria nemorum Linn., Spec. plant., pag. 421.

In dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VII); in silvestribus SKROBOTUŠA (VIII).

Cerastium tomentosum Linn., Spec. plant., pag. 440.

forma typica Beck, Flor. v. Süd. Bosn. in Ann. des naturh. Hof.-Mus. Bd. II. pag. 63, *Cerastium tomentosum* var. *elongatum* Pantoček Adnot., pag. 104.

In praeruptis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); in silva TREPETLIKA ad pedem montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Cerastium moesiacum Frivaldsky in Flora, 1836. pag. 435; Grisebach Spic. flor. Rumel., I. pag. 211.

In graminosis summi montis MAŁY MAGLIĆ (VII); in praeruptis summi montis KOM KUCKI (VIII).

Cerastium dinaricum Beck et Szysz. nov. sp. (Tab. IV, fig. a—f.).

Cerastium latifolium Visiani Flor. dalm. Suppl., pag. 31. non Linn. (?); *Cerastium alpinum* Pančić Elench. plant. vasc. Cernag., pag. 15, non Linn.

Radix plurimum fusiformis saepe ramosa. Caules numerosissimi, graciles, ramosissimi, caespitoso-congesti vel elongati procumbentes, floriferi erecti, copiose foliati, teretes, breviter sed dense pilosi subtomentosi, plurimum 2 rarius 1 vel 3—4 flori, 8—15 cm. longi. Folia opposita decussata, inferiora anguste oblonga emarcida reflexa, superiora majora elliptica, omnia subrotundata vel paulo acuminata, basim versus infra longius supra minus attenuata, integra, uninervia cum nervo medio subtus prominente, utrinque dense breviter pilosa, subcanescentia, media 10—17 mm. longa, 4—6 mm. lata. Folia flores infimos fulcrantia alteris aequalia saepe latiora, sequentia et supera multo minora bracteaeformia, in margine usque ad apicem scarioso-marginata. Flores inferiores laterales, superi pseudoterminales, 15 m. lati, omnes longe pedunculati. Pedunculi per anthesim flores longitudine aequantes vel duplo superantes, fructigeri capsulam aequantes vel paulo longiores. Sepala oblonga, late scarioso marginata, exteriora et in margine et in parte foliacea extus pilosa, interiora in margine glabra, omnia fructus tempore marcescentia. Petala (normaliter evoluta) calyce vix duplo longiora (saepe breviora) profunde fere ad mediam emarginata cum lobis rotundatis, basim versus sensim attenuata, 9 mm. longa 4 mm. lata.

Capsula cylindracea, calyce plus quam duplo longior, 10—12 mm. longa; eiusdem dentes 10 triangulares breves, in siccitate subpatuli et in margine revoluti. Semina lenticularia reniformia, squamulis erectis subquadratis obtusis, in basi subtiliter sulcatis. concentrice ordinatis et micropyle versus decrescentibus dense obtecta, rufa, 1·5 mm. lata.

Cerastium latifolium Linn. (Tab. IV, fig. h.) differt seminibus obtuse verruculosis, floribus majoribus 28—32 mm. latis, corolla sepala longitudine plus quam duplo superante, foliis fulcrantibus foliaceis non scarioso-marginatis, capsulae ore obliquo.

Cerastium alpinum Linn. (Tab. IV, fig. g.) seminibus tuberculatis obscurius coloratis et saepissime minoribus, corolla sepala longitudine plus quam duplo superante, capsula breviore.

Crescit in Cernagora in saxosis montis KOM KUCKI (VIII) et in Dalmatiae monte MALOVAN (VELEBIT) ubi cl. MALY jam anno 1869 serius cl. PICHLER collegerunt.

Cerastium lanigerum Clem., Att. del congress. di Firenze, 1841, pag. 520.

In graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

forma **Cerastium Dollineri Beck**, Flor. v. Süd Bosn. in Ann. d. Naturh. Hof-Mus., II, pag. 62.

In graminosis summi montis MAŁY MAGLIĆ (VII).

SILENEAE.

Tunica Saxifraga Scop., Flor. Carn., ed. II, pag. 301.

In calcareis pagi ORAHOVO (VII); in praeruptis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Dianthus inodorus Linn., Spec. plant., pag. 410 pro var.; *Dianthus silvestris* Wulf., in Jacq., Coll. I. pag. 237 p. p.

In graminosis pagi NIEGUŠ (VII); in calcareis prope pagum ORAHOVO (VII); ad latera montis DZIEBEZE (VII).

var. **Dianthus nodosus Tausch.**, Syst. plant. nov., pag. 243.

In scopulis calcareis pagi NIEGUŠ (VII).

var. **Dianthus brevicalyx Beck**, Flor. v. S. Bosn. in Ann. d. naturh. Hof-Mus. II. pag. 63.

In dumetis pagi ORAHOVO (VII); in graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); in graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII); ad latera montis DZIEBEZE (VII); in praeruptis montis VIŁA (VIII); in saxosis RUPAE sub cacumine montis KOM KUCKI (VIII).

Dianthus bebius Visiani in Rchb., Flor. Germ., VI, fig. 5041. b, pag. 47; *Dianthus strictus* Sm., Flor. Graec. Prodrm., I, pag. 288.

In graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Dianthus Nicolai Beck et Szyszyłowicz nov. sp. Tab. III, fig. d, e, f.

Caulis in basi frutescens ramosus, — rami in basi geniculati, adscendentes, infra teretes supra subangulati, glauci, glabri, 2—4 flores plurimum, congestos vel approximatos subsessiles gerentes, cum internodiis superioribus folia longitudine multo superantibus, —44 cm. longus. Folia linearia, breviter connata, longe acuminata, erectopatentia, superiora stricta, in margine serrulato denticulata, glauca, subtus nervis pluribus parallelis prominentibus perducta, maxima 7 cm. longa, vix 2 mm. lata. Flores subsessiles, appropinquati vel inferiores remoti; bractearum pares 2—3; bracteae coriaceae, alutaceae omnes latissimae truncato-rotundatae, exteriores longius interiores brevius cuspidatae et cuspidem versus striatae, glabrae, dimidio calycis tubi breviores. Calycis tubus cylindraceus, faucem versus paulo angustatus, striatus, glaucus, 16—17 mm. longus; ejusdem dentes oblongi, tertiam tubi aequantes, subacuti, in margine paulo membranaceo puberuli. Petala longe unguiculata, 20 mm. longa, cum lamina ovata antice emarginata et repanda, 5 mm. lata, alba, et ungue plicato.

Dianthus Nicolai differt a *Diantho integro* Visiani, Plant. rar. Dalm. in Flora, Erg., Nr. 1, pag. 10 (1829), Flor. Dalm. tab. 36, fig. 3 et *Diantho bebio* Vis. in Reichb., Icon. flor. Germ., VI, pag. 47 floribus fasciculatis (nec solitariis), bracteis latissimis truncatis, cuspidatis, appressis (nec elliptico lanceolatis) earum paribus 2—3 (nec dentibus calycinis laxis in margine puberulis).

a *Diantho bebio* Vis. in Reichb. Flor. Germ., VI, f. 5041 b. pag. 47 = *Dianthus strictus* Sm. var. *grandiflorus* Visiani, Flor. Dalm., II, pag. 163, tab. 36, fig. 2. fere iidem notis et internodiis magis elongatis.

a *Diantho dalmatico* Čelakovský in Öst. Bot. Zeit., XXXV. 1885, pag. 188 bracteis in margine glabris truncatis et cuspidatis, petalorum laminibus ovatis albis.

a *Diantho furcato* Balbis (ex icone Reichenbachiano Ic. flor. Germ., VI, tab. 5046) floribus sessilibus vel subsessilibus geminatis approximatis.

In saxosis ad latera montis Dziebeze (VII).

Dianthus medunensis Beck et Szysz. nov. sp., Tab. III, fig. a, b, c.

Dianthus racemosus Vis. var. b. *cymosus* Visiani, Flor. Dalm., Tab. XXXV, fig. 1. b.

Radix ...... Caules in basi frutescentes, lignosi, firmi et subteretes, ramis strictis inferne lignosis, apicem versum sensim herbaceis copiose praediti, supra teretes, glabri, glauci, inflorescentiam corymbosam inaequaliter dichotomam multifloram gerentes. Folia in basi tumida breviter connata linearia, longissime sensim acuminata, in margine serrulato-denticulata, nervis 3—5 parallelis subtus prominentibus perducta, maxima 8—9 cm. longa, 3 mm. lata, inferiora patentia, superiora minora stricta. Inflorescentiae rami basi semi-

teretes, secundum ordinem breviores, ita ut eorum rami secundarii et inflorescentiae rami apicales flores fasciculato congestos ferunt. Bracteae in paribus 3—4 rarius 2, alternantes, ellipticae, exteriores longius interieres brevius e media parte acuminatae, in dorso striatae, in margine angustissime membranaceo, subtiliter fimbriato ciliati. Petalorum lamina antice rotundata, inciso dentata subfimbriata, in unguem angustum, plicatum, multo longiorem subabrupte attenuata, intense rosea, 23—25 mm. longa, cum lamina 12—13 mm. lata et ungue sub eadem 2 mm. lato. Filamenta unguibus breviora.

Dianthus medunensis differt a *Diantho dalmatico* Celakovsky in Oest. Bot. Zeit., XXXV, (1885), pag. 188 internodiis inferioribus magis elongatis lignosis, foliis longissime acuminatis, in basi tumida connatis, bractearum paribus 2—4, calycis dentibus acuminatis, glabris, petalis inciso dentato-fimbriatis.

In calcareis circa castro Medun (VII).

Saponaria officinalis Linn., Spec. plant., pag., 408.

In dumetis pagi Orahovo (VII).

Silene cucubalus Wib., Prim. flor. Werth., pag. 241 sec. Rohrb. Mon. Silene, pag. 84.

In scopulis calcareis circa castro Medun (VII); in pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski (VII); in silva Skrobotuša ad pedem montis Kukura (VIII); in silva Trepetlika sub monte Mojan in Albania boreali (VIII).

var. oleracea Fic. sec. Reich., Icon. Fl. Germ., Tab. 300, fig. 5120.

In calcareis pagi Medun (VII); ad latera montis Mojan in Albania boreali (VIII).

Silene saxifraga Linn., Spec. plant., pag. 421; Rohrb. Mon. Sil., pag. 138.

var. Silene petraea Wald. et Kit., Descr. et icon. plant. rar. Hung., pag. 178, Tab. 164.

In pascuis pinguibus Mokre sub monte Dziebeze (VII); in graminosis montis Mały Maglić (VII); in praeruptis Kunorae summi montis Hum Orahovski (VII).

Silene Sendtneri Boiss., Flor. orient., I. pag. 608; Rohrb., Sil., pag. 199.

In praeruptis Kunorae summi montis Hum Orahovski (VII).

Silene nutans Linn., Spec. plant., pag. 417.

In pascuis pinguibus Mokre sub monte Dziebeze (VII).

Silene acaulis Linn., Spec. plant., ed. 2, pag. 603.

In saxosis Rupae sub cacumine montis Kom Kucki (VIII).

Melandrium pratense Roehl., Flor. Deutschl., pag. 274.

In incultis pagi Orahovo (VII).

Heliosperma pusillum Reichenbach, Icon. Flor. Germ., V. pag. 78; *Silene pusilla* Wald. et Kit., Descr. et icon. plant. rar. Hung., III, pag. 235, Tab. 212.

In graminosis summi montis Mały Maglić (VII).

Heliosperma macranthum Panč., Elench., pag. 11.

In rupestribus calcareis montis Kom Kucki loco „Ciafa“ dicto (VIII).

POLYCARPICAE.

RANUNCULACEAE.

CLEMATIDEAE.

Clematis Viticella Linn., Spec. plant., pag. 543.

var. Clematis revoluta Desf. pro. sp. Kunze, Mon. d. Gatt. Clem. in Verh. bot. Ver. Brand., XXVI, pag. 137.

In dumetis pagi Pɫavnica (VII).

Clematis Vitalba Linn. em., Spec. plant., pag. 544.

var. Clematis taurica Besser pr. sp. Kunze, Mon. d. Gatt. Clem. in Verh. bot. Ver. Brand., XXVI, pag. 101.

In dumetis pagi Medun copiosissime (VII).

ANEMONEAE.

? Thalictrum elatum Jacq., Hort. bot. Vind., III, pag. 25. Tab. 43.

Ad latera montis Dziebeze (VII).

Thalictrum aquilegifolium Linn., Spec. plant., pag. 547.

In dumetis pagi Orahovo (VII).

Thalictrum Jacquinianum Koch, Syn. Fl. Germ., ed. II. pag. 5; *Thalictrum Laggeri* Jord. (Lagger in herb. Mus. pal. Vind.!).

In dumetis pagi Orahovo (VII).

Hepatica triloba Chaix, in Villars, Hist. d. plant. Daupb, I. pag. 336.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Ranunculus Drouetii, F. Schultz sec. Godr. et Gr. Flor. Franc., I. pag. 24; Hiern, Forms and distr. of Batrach. in Journ. of bot. IX. pag. 102.

In lacustribus alpinis RIKAVAC sub monte VIŁA (VIII).

Ranunculus paucistamineus Tausch., in Flora, 1834, II, pag. 525.

In LACU SCODRANO prope PŁAVNICA (VII).

Ranunculus aconitifolius Linn., Spec. plant., pag. 551.

Ad ripam rivuli SKROBOTUŠA sub monte KUKURA (VIII).

? **Ranunculus montanus Willd.**, Spec. plant., II, pag. 1321.

In pratis elatioribus LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

? **Ranunculus gracilis Schleich.**, Cat. plant. Helv. ed. III. pag. 34; *Ranunculus carinthiacus* Hoppe in Sturm Deutsch. Flor., fasc. 46, Tab. 10; Reich. Icon. Flor. Germ., III, pag. 11. fig. 4603.

In graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII).

Ranunculus acer Linn., Spec. plant., pag. 554.

In pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE (VII).

Ranunculus repens Linn., Spec. plant., pag. 554.

In pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE (VII).

Ranunculus bulbosus Linn., Spec. plant., pag. 554.

In pascuis pagi PŁAVNICA (VII).

Ranunculus Breyninus Crantz, Stirp., II, pag. 115, tab. 4, fig. 2.

In pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE (VII).

Ranunculus Alceae Willk. in Linn. XXX. pag. 84; Illustr. flor. Hisp., I, pag. 101. Tab. 63! 64!

In pascuis elatioribus LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

HELLEBOREAE.

Caltha laeta Schott, Kotschy et Nym., Anal., pag. 32.

In pratis pinguibus silvae PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI (VIII); in pascuis MOKRE sub monte DZIEBEZE (VII).

Helleborus multifidus Visiani Pl. rar. Dalm. Ergänz. Bot. Zeit. I. B. m. 18 (1829); Flor. dalm. tab. 31!

In graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Nigella damascena Linn., Spec. plant., pag. 534.

In scopulis calcareis castri MEDUN (VII).

Delphinium hybridum Steph. in Willd., Spec. plant. II, pag. 1229.

var. Delphinium dinaricum Beck. et Szysz.
Delphinium fissum Wald. et Kit Descr. et Icon. plant. rar. Hung. I. pag. 83. pro prte.

Caulis in parte inferiore hirsutus, superne glaber; folia glabra vel in margine et nervibus breviter pilosa, cum petilo glabro; bracteae inferiores pedunculos longitudine superantes; sepala, petala et folliculi glaberrima.

In dumetis pagi ORAHOVO (VII).

var. Delphinium velutinum Bertoloni Exc. de re herb. p. 12 n. 10 sec. Flor. ital. V. pag. 406; *Delphinium*

hybridum Willd., Spec. plant., II. pag. 1229 (?); DC. Syst. reg. veg. I, pag. 253, 254, forma typica et var. γ.; *Delphinium fissum* Wald. et Kit. Descr. et icon. plant. rar. Hung. I. pag. 83 pro prte.

In silva Skrobotuša ad pedem montis Kukura (VIII).

Delphinium consolida Linn., Spec. plant. pag. 530.

var. pubescens Freyn. in Abh. der zool. bot. Gesell. in Wien, 1877, pag. 269.

In calcareis pagi Medun (VII).

Actaea spicata Linn., Spec. plant., pag. 504.

In silva Skrobotuša ad pedem montis Drekałova skała (VIII); in dumetis ad latera montis Mojan in Albania boreali (VIII).

RHOEADINEAE.

PAPAVERACEAE.

Papaver rhoeas Linn., Spec. plant., pag. 507.

In declivis circa castro Medun (VII).

CRUCIFERAE.

Barbarea bracteosa Gussone, Flor. sicul. prodrm., II, pag. 257.

Prope tuguriis alpinis Katuny dictis sub monte Veliki Maglić (VIII).

Arabis alpina Linn., Spec. plant., pag. 664.

In silva Skrobotuša ad pedem montis Kukura (VIII); in praeruptis montis Kom Kucki (VIII).

forma **denudata** Beck, Flor. v. S. Bosn. in Ann. d. naturhist. Hof-Mus. II. pag. 71.

In saxosis RUPAE sub cacumine montis KOM KUCKI (VIII).

? **Arabis hirsuta** Scop., Flor. carn. ed. II, pag. 30.

In saxosis silvae PERUCICAE ad pedem montis KOM KUCKI (VIII).

Cardamine glauca Spreng., in DC. Syst. nat. II. pag. 266.

In praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

Dentaria enneaphylla Linn., Spec. plant., pag. 653.

In silvis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

Sisymbrium officinale Scop., Flor. carn., ed. II, pag. 26.

In cultis pagi PŁAVNICA (VII).

? **Sisymbrium Loeselii** Linn. Amoen., IV, pag. 279.

In incultis pagi MEDUN (VII).

Erysimum graecum Boiss. et Held. Diag. Ser. II. 1. pag. 27. sec. Boiss. Flor. orient. I. pag. 193.

forma **minor** Held. in sched. itin. IV per Thess. „in decliv. montis Ghavéllu Pindi" in herb. mus. pal. Vind.!

Ad latera montis DZEBEZE (VII).

Brassica oleracea Linn., Spec. plant. pag. 667.

Circa PODGORIZA, MEDUN, ORAHOVO culta.

Alyssum montanum Linn., Spec. plant., pag. 650.

In scopulis calcareis pagi MEDUN (VII); in incultis pagi ORAHOVO (VII); in pascuis elatioribus LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Alyssum corymbosum Boiss., Flor. Orient. I. pag. 265; *Aurinia corymbosa* Grisebach Spic. flor. rum., I. pag. 271.

In silva SKROBOTUŠA ad pedem montis KUKURA (VIII).

Berteroa mutabilis DC., System. nat., II. pag. 292.

In calcareis circa MEDUN (VII) et ORAHOVO (VII).

Aubrietia croatica Schott, Nym. Kotschy, Anal. bot., pag. 47.

In saxosis RUPAE et praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

Lunaria rediviva Linn., Spec. plant., pag. 653.

Ad ripas rivuli SKROBOTUŠA prope montem DREKAŁOVA SKAŁA (VIII).

Peltaria alliacea Jacqu., En. pag. 117 et 260.

In silva SKROBOTUŠA ad pedem montis KUKURA (VIII).

Draba lasiocarpa Rochel, Pl. hung. cess. 1810, pl. banat. pag. 1. 4.

var. **Draba elongata Host**, Flor. Austr., II, pag. 237.

In saxosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII); in praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

Draba aizoides Linn., Mant. I. pag. 91.

In graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Draba longirostra Schott, Nym. Kotschy. Anal. bot. pag. 48, emend.

var. **typica.**

Draba turgida v. *glabriuscula* Huet de Par. in sched.!

Caule glabro; siliculis glabris, dense prominenter venosis.

var. turgida Huet de Pav. in sched.! pro sp.; *Draba armata* Schott, Nym. et Kotschy Anal. botan. pag. 49.

Caule glabro; siliculis pilis breviusculis, rigidis, arcuato-arrectis strigoso asperis.

In praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

foma montenegrina Beck et Szysz.

Caule superne, pedicellis et siliculis strigosis.

In praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

Iberis sempervirens Linn., Spec. plant., pag. 648.

In praeruptis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Capsella bursa pastoris Moench., Meth. plant., pag. 271.

In saxosis montis DZIEBEZE (VII).

Raphanus sativus Linn., Spec. plant. pag. 669.

Circa MEDUN cultus.

CISTIFLORAE.

VIOLACEAE.

Viola silvatica Fries, Nov. Mant., III, pag. 121.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII)

Viola tricolor Linn., Spec. plant., pag. 935.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII); in saxosis RUPAE sub cacumine montis KOM KUCKI (VIII).

CISTACEAE.

Helianthemum alpestre Dunal in DC., Prodrm., I, pag. 276.

In graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); in saxosis RUPAE sub cacumine montis KOM KUCKI (VIII).

Helianthemum vulgare Gaertn., De fruct., I, pag. 371, Tab. 76.

In silva TREPETLIKA sub monte MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Helianthemum obscurum Pers., Syn., II, pag. 79.

In calcareis pagi MEDUN (VII); ad latera montis DZIEBEZE (VII); in graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Helianthemum glabrum Koch, Syn. Flor. germ., pag. 81. pr. var.

Ad latera montis VIŁA (VIII); in praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

HYPERICACEAE.

Hypericum perforatum Linn., Spec. plant., pag. 785.

In incultis silvisque ubique copiose.

Hypericum Richeri Villars, Hist. d. plant. Dauph., I, pag. 329, III, pag. 501.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII).

Hypericum quadrangulum Linn., Spec. plant., pag. 785.

In pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE (VII).

Hypericum barbatum Jacqu., Flor. Austr., III, tab. 259.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

var. **Hypericum trichanthum Boiss. et Sprun.** Diagn. Ser. II, 1., pag. 105 sec. Boiss., Flor. Orient., I, pag. 816.

In silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI (VIII); in dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

COLUMNIFERAE.

MALVACEAE.

Althaea officinalis Linn., Spec. plant., pag. 686.

In incultis pagi PŁAVNICA (VII).

Malva sylvestris Linn., Spec. plant., pag. 689.

In incultis pagi NIEGUŠ (VII); in calcareis circa MEDUN (VII).

Malva moschata Linn., Spec. plant., pag. 690.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII); in dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

GRUINALES.

GERANIACEAE.

Geranium phaeum Linn., Spec. plant., pag. 681.

In silva SKROBOTUŠA (VIII); in dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

Geranium sylvaticum Linn., Spec. plant., pag. 681.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII).

Geranium sanguineum Linn., Spec. plant., pag. 683.

In incultis pagi ORAHOVO (VII); in silva TREPETLIKA ad latera montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Geranium lucidum Linn., Spec. plant., pag. 682.

In calcareis pagi NIEGUŠ (VII).

Geranium Robertianum Linn., Spec. plant., pag. 681.

In pascuis pinguibus MOKRA sub monte DZIEBEZE (VII).

Geranium macrorrhizum Linn., Spec. plant., pag. 680.

In pascuis pinguibus MOKRA et ad latera montis DZIEBEZE (VII); in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Geranium purpureum Vill. Hist. de Dauph., III, pag. 374.

In calcareis circa MEDUN (VII).

OXALIDEAE.

Oxalis acetosella Linn., Spec. plant., pag. 433.

In silvis PERUCICA (VIII) et SKROBOTUŠA (VIII).

LINACEAE.

Linum capitatum Kit. in Schult. Oesterr. Flor., ed. II. I. pag. 528, Anm.

In graminosis montis VELIKI MAGLIĆ (VIII); sub cacumine montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Linum tenuifolium Linn., Spec. plant., pag. 278.

In saxosis pagi ORAHOVO et in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Linum hologynum Reichenb., Flor. Germ. excurs., pag. 833.

In silva TREPETLIKA sub monte MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Linum catharticum Linn., Spec. plant., pag. 281.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII).

AESCULINEAE.

ACERACEAE. *)

Acer pseudoplatanus Linn., Spec. plant., pag. 1496 sec. Pax, Mon. d. Gatt. Acer, in Engl. Bot. Jahrb. VII, pag. 191.

forma?

Ad latera montis Širokar (VIII); in silva Skrobotuša ad pedem montis Kukura (VIII); ad latera montis Mojan in Albania boreali (VIII).

Acer Heldreichii Orphan. in Boiss. Diagn. Ser. II, pag. 71, sec. Pax l. c. pag. 193.

subspec. Acer macropterum (Visiani) Pax l. c. pag. 194.

In dumetis aversus Rupa Końska sub monte Viła (VIII).

Acer italum Lauth de Acere pag. 32 sec. Pax. l. c. pag. 225.

subspec. Acer hyrcanum (Fisch. et Mey.) Pax l. c. 226.

var. serbicum Pax l. c. pag. 227.

In pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski (VII).

POLYGALACEAE.

Polygala oxyptera Reichenb., Jcongr., I. pag. 25, fig. 47, 48.

In pascuis pinguibus Mokre sub monte Dziebeze (VII).

Polygala alpestris Reich., Flor. germ. exc., pag. 350; *Polygala microcarpa* Gaud. Mscr. in flor. helv., IV, pag. 445.

---

*) Auctore Dr. Ferd. Pax.

In saxosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); in praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

FRANGULINEAE.

VITACEAE.

Vitis vinifera Linn., Spec. plant., pag. 202.

In RJEKA et circa PODGORIZA culta; spontanea ad PŁAVNICA et prope ORAHOVO.

RHAMNACEAE.

Paliurus australis Gärtn. Fruct. I, tab. 43. fig. 5!; *Paliurus aculeatus* Lam. Enc. meth. IV, pag. 697.

In dumetis circa MEDUN (VII).

Rhamnus saxatilis Jacq., Enum. stirp. agr. Vind., pag. 39; Observ. pag. 212.

In saxosis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

Rhamnus fallax Boiss., Diag. plant. or. Sér. II, V, pag. 73.

In dumetis ad LIVADY sub cacumine montis HUM ORAHOVSKI (VII); in silva SKROBOTUŠA (VIII); in dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

EUPHORBIACEAE.

Euphorbia amygdaloides Linn., Spec. plant., pag. 463.

In silva TREPETLIKA et ad latera montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

UMBELLIFLORAE.

UMBELLIFERAE.

Sanicula europaea Linn., Spec. plant., pag. 235.

In silva SKROBOTUŠA ad pedem montis KUKURA (VII)

Astrantia major Linn., Spec. plant., pag. 235.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII); in dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

var. **involucrata** Koch., Syn. Flor. Germ., I, pag. 309.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII); in dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

Eryngium amethystinum Linn., Spec. plant., pag. 233.

In incultis pagi MEDUN (VII).

Trinia Jacquini DC., Prodrm., IV, pag. 103 pr. var.

In praeruptis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); in graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII).

Bunium alpinum Wald. et Kit., Descr. et icon. pl. rar. Hung., II, pag. 199. Tab. 182.

In saxosis RUPAE sub cacumine montis KOM KUCKI (VII).

Pimpinella peregrina Linn., Spec. plant., pag. 264.

In incultis pagi MEDUN (VII).

Bupleurum exaltatum M. Bieb., Casp., pag. 166.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII); in saxosis silvae TREPETŁIKA ad pedem montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Bupleurum aristatum Bartl. in Bartl. et Wendl., Beitr., II, pag. 89.

In calcareis pagi MEDUN (VII).

Bupleurum Karglii Visiani, Flor. dalm., III, pag. 35; *Bupleurum longipetiolatum* Weiss in Zool. bot. Gesell. Wien, XVI, pag. 581.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII); in silva SKROBOTUŠA ad pedem montis KUKURA (VIII).

Oenanthe Phellandrium Lam., Flor. franc., III, pag. 432.

In lacu SKODRANO prope PŁAVNICA (VII) — incolis „Moraždili“ dicta.

Athamantha cretensis Linn., Spec. plant., pag. 245.

var. **Athamantha mutellinoides Lam.**, Encycl., I, pag. 325.

In silvis ad latera montis DZIEBEZE (VII).

forma trans. ad Athamantham Haynaldii B. et Ue. l. c.

In pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE (VII).

var. **Athamantha Haynaldii Borbas et Uechtr.** in Ö. Bot. Zeit., XXVI, pag. 280.

In silvis ad latera montis DZIEBEZE (VII).

Meum mutellina Gärtn. de fruct., I, pag. 106.

In graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VII).

Peucedanum austriacum Koch, in Nov. Act. Acad. N. C., XII, 94 sec. Deutschl. Flor. II, pag. 384.

In silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI (VIII); in silva ad latera montis DZIEBEZE (VII); in silva TREPETLIKA sub monte MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Heracleum sphondylium Linn., Spec. plant., pag. 249.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Orlaya grandiflora Hoffm., Gen. Umbell., ed. 2, pag. 58.

In calcareis et incultis prope Niegus̆, Medun et Orahovo (VII).

Tordylium maximum Linn., Spec. plant., pag. 240.

In incultis pagi Medun (VII).

Daucus carota Linn., Spec. plant., pag. 242.

In calcareis et incultis circa Medun et Pławnica (VII).

? **Torilis neglecta Spreng.** in Röm. et Schult., Syst., VI, pag. 484.

In calcareis circa Medun (VII).

Chaerophyllum hirsutum Linn., Spec. plant., pag. 258.

In pascuis pinguibus Mokra sub monte Dziebeze (VII).

Chaerophyllum coloratum Linn., Mant., I. pag. 57.

In dumetis pagi Orahovo (VII).

Chaerophyllum aureum Linn., Spec. plant., Ed. II, pag. 370.

In pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski (VII).

ARALIACEAE.

Hedera helix Linn., Spec. plant., pag. 202 (1753).

In saxosis circa castro Medun.

CORNACEAE.

Cornus sanguinea Linn., Spec. plant., pag. 117 (1753).

In dumetis circa Podgoriza (VII).

SAXIFRAGINEAE.

CRASSULACEAE.

Sedum album Linn., Spec. plant., pag. 432.

In saxosis silvae SKROBOTUŠA (VIII).

Sedum dasyphyllum Linn., Spec. plant., pag. 431.

In saxosis silvae SKROBOTUŠA (VIII); ad latera montis DZIEBEZE (VII); in praeruptis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII).

Sedum anopetalum DC., Rapp., II, pag. 80, et Flor. franc., VI, pag. 526.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII); in graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Sedum glaucum Waldst. et Kit., Descr. et Icon. plant. rar. Hung., II, pag. 198, Taf. 181.

In calcareis circa NIEGUŠ et MEDUN; in graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); in graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII); ad latera montis DZIEBEZE (VII); in saxosis RUPAE infra KOM KUCKI (VIII).

Sedum atratum Linn., Spec. plant., ed. 2., pag. 1673.

In graminosis alpinis HUM ORAHOVSKI (VII); in graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII).

Sedum boloniense Lois., Not., pag. 71.

In calcareis pagi NIEGUŠ (VII).

Sedum Magellense Tenore, Tent. Flor. Neapol., IV, pag. 246, tab. 139, fig. 1!

In praeruptis summi montis Kom Kucki (VIII).

Sempervivum Heufelii Schott in Oest. Bot. Zeit., II, pag. 18; Schott, Icon. ined. in herb. Mus. pal. Vind.!

var. glabrum Beck et Szysz. nov. var.

Foliis omnibus utrinque glabris, in margine ciliatis mucronatisque, inflorescentia glaberrima.

In dumetis pagi Orahovo (VII); in saxosis aversus Rupa Końska sub monte Viła (VIII); ad latera montis Dziebeze (VII); in praeruptis summi montis Hum Orahovski (VII).

SAXIFRAGACEAE.

SAXIFRAGEAE.

Saxifraga Aizoon Jacqu., Flor. austr., V, pag. 18, Tab. 438.

forma brevifolia Engler, Mon. Sax., pag. 244.

In praeruptis summi montis Kom Kucki (VIII); in saxosis Mały et Veliki Maglić (VIII); ad latera montis Dziebeze (VII).

Saxifraga rotundifolia Linn., Spec. plant., pag. 401.

In dumetis subalpinis Livady montis Hum Orahovski (VII); in silva Skrobotuša sub monte Viła (VIII); in silva Perucica ad pedem montis Kom Kucki (VIII).

Saxifraga adscendens Linn., Spec. plant., pag. 405.

In saxosis summi montis Veliki Maglić (VIII).

Saxifraga exarata Vill., Fl. Dauph., III, pag. 674; Engler, Mon. Saxifr., pag. 177.

forma vulgaris Engler, Mon Saxifr., pag. 179.

In praeruptis montis Kom Kucki (VIII).

var. orientalis Engler, Mon. Saxifr., pag. 180; *Saxifraga Adenophora* C. Koch in Linn., XIX, pag. 40.

In praeruptis montis Kom Kucki (VIII).

Saxifraga coriophylla Griseb., Spic. Flor. Rumel., I, pag. 333.

In saxosis summi montis Hum Orahovski (VII), Veliki Maglić (VIII) et Kom Kucki (VIII).

Saxifraga Frederici Augusti Biasoletto Viag. sec. Engler, Mon. Saxifr. pag. 257.

In graminosis summi montis Veliki Maglić (VIII); in praeruptis montis Kom Kucki (VIII).

PARNASSIEAE.

Parnassia palustris Linn., Spec. plant., pag. 273.

In graminosis Rupae sub cacumine montis Kom Kucki (VIII).

RIBESIEAE.

Ribes alpinum Linn., Spec. plant., pag. 200 (1753).

In silva Skrobotuša ad pedem montis Viła (VIII).

Ribes rubrum Linn., Spec. plant., pag. 200 (1753).

Circa Podgoriza cultum.

MYRTIFLORAE.

ONAGRACEAE.

Epilobium angustifolium Linn., Spec. plant., pag. 347 (1753).

In pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski (VII).

Epilobium montanum Linn., Spec. plant., pag. 348 (1753); Hausknecht, Mon. d. Gatt. *Epilobium*, pag. 74.

In pascuis alpinis LIVADY sub monte HUM ORAHOVSKI (VII); ad latera montis DZIEBEZE (VII).

forma subcordata Hausk. l. c. pag. 75.

Foliis flaccidis, remote irregulariter repando denticulatis.

In silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI (VIII).

Epilobium alsinefolium Villars, Prosp., pag. 45; Hist. de plant. Dauph., III, pag. 511.

In graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII).

Circaea lutetiana Linn., Spec. plant., pag. 9 (1753).

In silva SKROBOTUŠA (VIII).

Trapa natans Linn., Spec. plant., pag. 120 (1753).

In LACU SCODRANO prope PŁAVNICA (VII), indigenis „Kasronia“ dicta.

HALORAGIDACEAE.

Myriophyllum spicatum Linn., Spec. plant., pag. (1753).

In LACU SCODRANO prope PŁAVNICA (VII) indigenis „morava“ dictum; in lacu RIKAVAC sub monte VIŁA (VIII).

LYTHRACEAE.

Lythrum Salicaria Linn., Spec. plant., pag. 446 (1753); Koehne, *Lythraceae* in Englers Bot. Jahrb., I, pag. 326.

var. vulgare DC.; Koehne l. c. pag. 328.

subvar. glabricaule Koehne l. c. pag. 328.

In incultis pagi ORAHOVO (VII).

MYRTACEAE.

Punica granatum Linn., Spec. plant., pag. 472 (1753).
Circa Podogriza et Medun.

ROSIFLORAE.

ROSACEAE.

POMEAE.

Crataegus oxyacantha Linn., Spec. plant., pag. 477 (1753).
In incultis pagi Orahovo (VII).

Crataegus monogyna Jacq., Flor. Austr., III, pag. 50, Tab. 292, fig. 1.

var. **lanigera Beck**, Flora v. S. Bosn. in Ann. d. k. k. naturh. Hof-Mus. II, pag. 96.
In dumetis pagi Orahovo (VII).

Cotoneaster vulgaris Lindl. in Trans. of the Linn. Soc., XIII, pag. 101.
In dumetis ad Livady sub monte Hum Orahovski (VII).

Cydonia vulgaris Pers., Synops. plant., II, pag. 40.
Circa Podgoriza culta.

Pirus communis Linn., Spec. plant., pag. 479 (1753).
Circa Medun, Podgoriza culta.

Pirus malus Linn., Spec. plant., pag. 477 (1753).
Circa Medun, Orahovo culta.

Sorbus aucuparia Linn., Sp. plant., pag. 477 (1753).
In silva Skrobotuša ad pedem montis Viła (VIII).

var. alpestris Wimm., Fl. v. Schles., I, pag. 127.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII).

ROSEAE.*)

A. Sect. Pimpinellifoliae (DC.) Koch. in Linn. 1831 pag. 269.

a. subsect. Alpinae, Crep. prim. mon. Ros. fasc. I, in Bull. de la Soc. bot. de Belg. t. VIII, (1869), pag. 235.

Rosa pendulina Linn., Sp. plant., ed. I, pag. 492 (1753) non Willd.

var. Rosa pseudorupestris nov. var. H. Braun.

Frutex elatus. Rami florigeri et hornotini inermes. Foliola septena-novena, plerumque novena, elliptica, oblonga, lateralia breviter petiolata, supra glabra, subtus tenuiter et praecipue in nervis pubescentia, in margine argute tenuiter glanduloso-serrata. Petioli glandulosi et puberuli, inermes. Pedunculi glandulosi. Receptacula fructifera setis glanduliferis sparsis obtecta vel laevia, sublaevia, ellipsoideo-oblonga, apicem versus strangulata. Sepala indivisa, in dorso hinc inde plus minus glandulis stipitatis obtecta. Styli lanati. Forma media inter *Rosam alpinam f. adenosepalam* Borbás in *A magyar birodalom vadon termö rózsái* pag. 527 et 529 (1880) et *R. alpinam f. pubescentem* Koch Synop. ed. II. pag. 248 (1843). Differt a priore

---

*) Auctore H. BRAUN.

receptaculis fructiferis pedunculisque haud dense glanduloso-setosis, foliolis in nervis eglandulosis, sepalorum dorso setis glanduliferis parvis; ab altera receptaculis fructiferis plus minus hispidis, laevibusve, sepalorum dorso setis glanduliferis praedito. A *Rosa balsamea* Kitaibel (*R. recurva* Kitaibel ex Kanitz Reliq. p. 129!) recedit foliolis supra glabris, receptaculis nequaquam dense setoso-hispidis. A *Rosa adenophora* Kitaibel in Schultes Oesterr. Flora ed. II. pars. 2, pag. 69 Nr. 1842 (1814) receptaculis fructiferis ellipsoideo-oblongis, ramis fructiferis inermibus; foliolorum pagina inferiore haud dense pubescente abhorret.

In pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski (VII); in silva Skrobotuša ad pedem montis Viła (VIII); ad latera montis Dziebeze (VII).

B. Sect. Montanae Crep., Prim. mon. Ros. in Bull. de la Soc. bot. de Belg. t. VIII, pag. 236 (1869).

Rosa rubrifolia Villars., Fl. de Dauphinée, III, pag. 549 (1789).

var. **Rosa praerupticola nov. var. H. Braun.**

Frutex dense ramificatus, foliosusque. Rami hornotini purpureo-violacei vel vinacei, in vestustioribus canescentes brunnescentesve, dense aculeati. Aculei recti, tenues, in ramorum parte inferiore verticillati, subverticillative ut in Rosis e Pimpinellarum sectione. Petioli purpurascentes glandulis tecti et aculeolis subrectis armati vel hinc inde inermes. Stipulae anguste-lanceolatae, utrinque glaberrimae, marginae glandulosae, auriculis diver-

gentibus acuminatis, rubescentes. Foliola quina vel septena, plerumque septena, mediocria vel parva, elliptica vel ovato elliptica, utrinque vinacea vel violaceo-purpurescentia et glaucescentia, glaberrima, in margine superiora simpliciter, infima glanduloso-irregulariter serrata, lateralia breviter petiolulata. Bracteae purpurascentes, pedunculos superantes, dilatatae, saepe foliaceae. Pedunculi 9 mm. longi, setis glanduliferis tecti. Receptacula ovoidea, mediocria, atro-purpurea, laevia. Sepala integra, unum alterumve pinnulis brevibus, margine tomentosa, eglandulosa, vel hinc inde rarius in dorso glandulosa et in margine glandulis brevibus munita, superne filiformia, post anthesin erecta et receptaculum immaturum coronantia, demum decidua. Discus subplanus. Styli albo-lanati. Petala pulchre rosea. Receptacula fructifera ovoidea vel ovoideo-globosa. Forma e gregia *Rosae ferrugineae* γ. *carniolicae* J. B. Keller in Halácsy et Braun Nachträge zur Flora von Niederoesterreich pag. 223 (1882) similis, sed glandulose serratis foliolis inferioribus, densis rectis et subsetiformibus aculeis ullam Rosam e grege Rosae pimpinellifoliae L. revocantibus, ovoideis receptaculis, compactiore habitu et fructiferorum receptaculorum forma, sepalorum dorsis partim glandulosis notabilis.

In praeruptis saxosis montis Dziebeze (VII).

C. Sect. Caninae DC. in Seringe, Mus. Helv. (1818), I, pag. 3.

a. Subsectio Nudae Déséglise differ. met. proposed for the class. of the spec. of the genus Rosa in the Naturalist Nr. 20, p. 311 (1864).

Rosa canina Linn., Spec. plant., ed. I, pag. 491 (1753).

var. Rosa insubrica Wierzb.

Frutex parvus, dense ramificatus. Rami tenues, hinc inde flexuosi cortice flavescenti — viridi vel virenti-brunneo, aculeis plus minus obtecti. Aculei inclinati parvi, tenues, oppositi vel subopposititi. Stipulae anguste lanceolatae, in margine glandulosae, utrinque glabrae, auriculis divergentibus, brevibus. Petioli in parte inferiore pilosuli et aculeis flavescentibus armati, rarius glandulis una alterave obtecti. Foliola quina-septena, lateralia breviter petiolata, viridia vel flavescenti-viridia, parva vel mediocria (13—20$^{mm.}$ longa, 9—15$^{mm.}$ lata), elliptica, basin versus rotundata, apicem versus obtusa vel, praecipue in terminalibus, acutiuscula, utrinque glaberrima, marginem versus simpliciter serrata. Bracteae dilatatae pedunculis longiores, saepe foliaceae. Pedunculi 15$^{mm.}$ longi, glabri laevesque. Receptacula breviter ovoidea vel ovoideo-subglobosa, laevia. Sepala ut in Caninis, cito decidua, pinnulis eglandulosis. Discus subconicus. Styli pilosi. Petala pallide rosea. Rosa haec proxime affinis est *Rosae firmulae*, sed facile distinguitur ab hac aculeis crebrioribus, petalorum dilutiore colore, alias colorato cortice, porro foliola versus basin apud *Rosam firmulam* crebro cuneatim decurrunt, quod apud supra memoratam Rosam haud observatur.

In incultis pagi NiegUš (VII).

Forma haec Rosae foliolis paulum majoribus, florum pedunculis elongatis et caule crebro robusto

aculeato eminens *Rosae sphaericae* nimis similis est; habitat ad ORAHOVO (VII).

Rosa canina Linn.

subsp. **Rosa nitens Desv.** in Mérat, Fl. de Paris, p. 192 (1812).

var. **Rosa subfirmula nov. var. H. Braun.**

Frutex elatus. Rami stricti, ramulis validis, brevibus, horizontaliter distantibus. Rami dense aculeati, aculeis brevibus, leviter inclinatis, basi dilatatis, in ramulis fructiferis subrectis. Ramuli hornotini purpurei vel vinacei. Stipulae lanceolatae, utrinque glaberrimae, margine glandulis purpurascentibus obtectae auriculis brevibus, subporrectis vel parum divergentibus, acuminatis. Petioli rubicundi vel subvirentes, aculeolati, eglandulosi, ad foliolorum insertionem pilis brevibus, subalbidis ciliati, ceterum glaberrimi. Foliola 5—7, plerumque 7, parva (10—17$^{mm.}$ longa, 7—11$^{mm.}$ lata), elliptica vel subovato-elliptica, ad basin subattenuata, ad apicem acuta, supra viridia, subtus pallidiora et ad venas hinc inde vinacea, in margine simpliciter serrata, breviter petiolulata vel subsessilia. Bracteae ut in Caninis dilatatae et saepe foliaceae, pedunculis longiores. Pedunculi laeves, longitudine mediocres (6—7$^{mm.}$ longi), laeves. Receptacula breviter ovoidea vel ovoideo-ellipsoidea, hinc inde ellipsoidea, laevia. Sepala duo integra, tria pinnatifida, pinnulis brevibus, angustatis, eglandulosis post anthesim reflexa, cito decidua. Discus planiusculus. Styli hirsuti vel puberuli eodem in ramo. Petala pallide rosea.

Receptacula fructifera ovoidea vel breviter ovoideo-ellipsoidea.

Forma habitu *Rosae caninae subsp. spuriae var. apricae* simillima. Serratura simplici, receptaculum fructiferorum brevibus receptaculis multo minus acutis, foliolis et omni re spectata habitu *Rosam (caninam) nitentem Desvaux* revocante facile a subspecie *aprica* distinguenda. A *Rosa (Lutetiana) oxyphylla Ripart* nimis brevibus ramis florigeris, acutis sed non acuminato et ad basin haud longe angustatis, ellipticis et anguste-serratis foliolis abhorrens. Ab aliis parvifoliis Caninis, sic praecipue a *Rosa (Lutetiana) senticosa Acharius* haud tenuibus virgatis ramis, in foliorum fasciculum sterilem haud terminante ramuli; parum divergentibus stipularum brevibus auriculis, multo majoribus receptaculis fructiferis, a *Rosa firmula Godet* validis, subbrunneis vel viridulis fere vinaceo-coloratis ramis, multo longioribus pedunculis, numerosa valida ramorum et ramulorum aculeatione, anguste serratis foliolis etc. *A Rosae (Lutetianae) fissidentis Borbás* parvifoliis formis paginae inferioris foliolorum saepe rubelle percurso venarum reti, praevalenter simplici serratura, pariter a *Rosa (Lutetiana) fissispina Wierzbicki.* Ultima insuper sursum acuminatis foliolis et valde acuta serratura, geminatis aculeis et protinus receptaculis receptaculisque fructiferis gaudet. Medium tenet inter *Rosam (Lutetianam) ramosissimam Rau* ex una parte et *R. nitentem Desv.* respectata *R. firmulam Godet* ex altera.

In dumetis pagi LJEVA RJEKA (VII).

Rosa Lutetiana Leman in Jour. de Phys. etc. 87, pag. 364 (1818).

subsp. Rosa spuria Puget in Déség., Descr. de quelqu. esp. nouv. in Mém. de la Soc. Acad. de Maine et Loire 28, pag. 109 (1873).

var. Rosa aprica H. Braun in Oborny Flora von Mähren pag. 894 (1886). Tab. V. fig. e—h.

Frutex laxe ramificatus. Rami subpurpurascentes, dense aculeati. Aculei cinerascentes, inclinati vel in ramis junioribus subfalcati. Ramuli vinacei, virentes et in ramulis hornotinis saepe rore coeruleo tecti, dense et subopposite aculeati. Stipulae lanceolatae, rubescentes, auriculis brevibus divergentibus, in margine glandulis purpurascentibus dense obtectae. Petioli vinacei, aculeolati, glandulis raris hinc inde adspersi. Foliola quina-septena, saepe septena, parva subvirescentia vel obscure virescentia, subtus ad venas vinacea et in lamina pallidiora, elliptica vel elliptico-ovata, ad apicem acuta vel subacuminata, vel in infimis obtusiuscula, obtusata, basin versus attenuata vel in infimis obtusa, in margine rubescentia et irregulariter hinc inde glanduloso-serrata. Pedunculi breves vel longitudine mediocres (6—8$^{mm.}$ longi), laeves. Receptacula breviter ovoideo-ellipsoidea, laevia. Sepala duo integra, tria pinnatifida, pinnulis angustis, parum glandulosa, post anthesin reflexa, demum et ante fructus maturitatem decidua, rubicunda. Discus planiusculus atropurpureus superne anulo flavescente cinctus. Styli sub disco valde prominentes, hirsuti. Receptacula fructifera ovoidea vel ovoideo-ellipsoidea. Petala pallide rosea. Receptacula fructifera breviter ovoidea, sanguinea. Formae microphyllae e grege Rosae spuriae Puget sistunt

formarum pariter longe distributam ac hucusque adhuc parum exploratam seriem.

De hisce formis earum distributione et variatione fusius agendum sit.

Singula membra huius seriei innotuerunt species sequentes: Rosa spuria Puget typ., Rosa spuria var. aprica H. Braun, Rosa spuria var. oenophora J. B. Keller, Rosa Maricensis Simk. et Braun, Rosa spuria var. Peisonis H. Braun et Rosa orthacantha A. Kerner.

* CAMPYLACANTHAE.

Aculei plerumque in ramis hornotinis falcati, subfalcati, robusti, basin versus dilatati, foliolis mediocribus vel parvis.

Rosa spuria Puget l. c. pro specie. Rami aculeis sparsis, falcatis, rubescentibus vel dilute brunneis armati. Aculei robusti. Rami fertiles elongati, sparse aculeati. Stipulae dilatatae, 10—12$^{mm.}$ latae auriculis acutis, divergentibus. Petioli in infima parte leviter pilosuli, glandulis sat sparsis hinc inde obtecti vel laeves, purpurascentes. Foliola 5—7, plerumque 7, late elliptico-rotundata, basin versus late rotundata (vel in infimis subattenuata) in margine irregulariter anguste-serrata cum dentibus serraturae parum convergentibus, apicem versus acuta vel acuminata, 30—35$^{mm.}$ longa, 15—18^{mm} lata. Bracteae dilatatae, acutae. Pedunculi 14—25$^{mm.}$ longi. Receptacula ovoideo-ellipsoidea, sat magna. Styli dense pilosi, subvillosuli. Discus planiusculus vel parum conicus. Sepala sat copiose pinnatifida, pinnulis eglandulosis, attenuatis. Receptacula fructifera ovoideo-ellipsoidea. Bracteae, stipulae, receptacula, sepala, nervi primarii et secundarii pagina inferioris foliolorum vinacea usque atropurpurea. Petala dilute rosea. Exemplaria originaria in

herbario A. Kerner. Exsicc.: A. KERNER Fl. Austro-Hung. exsicc. Nr. 465.

Rosa firmula Godet Fl. Jura p. 204 (1853). Rami aculeis sparsis vel hinc inde suboppositis armati. Aculei tenues. Rami fertiles breves, sparse vel subopposite aculeati. Stipulae anguste lanceolatae, auriculis brevibus divergentibus. Petioli glabri, glandulis purpurascentibus plus minus crebre armati, virescentes vel dilute vinacei. Foliola 5—7, elliptica vel obovato-elliptica, firma, parva vel mediocria, basin versus attenuata vel subattenuata apicem versus acuta vel subacuminata, in infimis obtusiuscula, in margine irregulariter glanduloso-argute serrata, 15—26$^{mm.}$ longa, 9—15$^{mm.}$ lata. Bracteae parum dilatatae, plerumque foliaceae. Pedunculi 8—13$^{mm.}$ longi. Receptacula breviter ellipsoidea. Styli leviter pilosi. Discus planiusculus. Sepala pinnatifida, pinnulis attenuatis, parvis, subeglandulosis. Receptacula fructifera breviter ellipsoidea vel ovoidea, sanguinea. Petala amoene et saturate rosea.

Exemplaria originaria e Jura (Plouchettes) leg. Godet 1871 in herbario H. Braun.

Rosa spuria var. aprica H. Braun l. c. Cernagora... Tab. V, Fig. e—h.

Rosa spuria Puget var. oenophora J. B. Keller in Oesterr. botan. Zeitschrift XXXIV. pag. 96. (1884).

Rami virgati, stricti, aculeis plus minus dense, saepe subopposite armati. Aculei breves, robusti. Rami fertiles sat breves, plus minus aculeati. Stipulae anguste lanceolatae, auriculis acuminatis. Petioli laeves vel in infima parte pilosuli, vinacei, glandulis plus minus obtecti. Foliola 5—7, parva, elliptica, 12—18$^{mm.}$ longa, 6—14$^{mm.}$ lata, ad nervum primarium saepe plicata, in margine irregulariter, hinc inde

glandulose serrata, apicem versus acuta, basin versus subattenuata vel attenuata. Bracteae anguste dilatatae, saepe foliaceae. Receptacula breviter ovoidea. Sepala pinnulis parum glandulosis. Discus planus vel subconicus. Styli leviter pilosi vel in varietate a) plerumque dense pilosi vel villosuli, supra discum elongati. Receptacula fructifera breviter ovoidea vel hinc inde ovoideo-subglobosa. Petala dilute rosea. Habitat in Hungaria, Austria inferior, Styria etc. Tota planta vinacea vel purpurascens.

Lusus: Receptacula fructifera ellipsoidea, styli plus minus dense pilosi. In apricis siccis in Austria inferiore et Hungaria, in glareosis ad pagum Leesdorf prope oppidum Baden, Haglersberg ad lacum Peisonis. *R. spuria* var. *Peisonis* H. Braun in litt. olim. Differt a *R. firmula* Godet aculeis robustis, receptaculis fructiferis ovoideis, stylis dense pilosis, ramis virgatis.

Rosa spuria var. Marisensis Simk. et H. Braun in Természetrajzi füzetek Vol. IX. pars I. Extr. pag. 40. Nr. 888 pro specie. Rami plus minus elongati, flexuosi, aculeis robustis plus minus obtecti vel inermes. Rami fertiles, flexuosi, plus minus elongati, plerumque inermes vel aculeis uno alterove armati, vinacei. Stipulae anguste lanceolatae, auriculis acutis. Bracteae dilatatae, saepe foliaceae auriculis porrectis vel parum divergentibus. Petioli pilosuli vel glabri, purpurascentes, glandulis sparsis hinc inde obtecti. Foliola 5—7 elliptico-subrotundata, apicem versus acuta, basin versus rotundata, rarius in superioribus subattenuata, irregulariter argute et hinc inde glanduloso-serrata, supra obscure vel flavescenti-viridia, subtus pallidiora et hinc inde subglauca, parva vel mediocria, 18—24$^{mm.}$ longa, 8—15$^{mm.}$ lata. Dentes serraturae foliorum leviter conniventes. Pedunculi 15—22$^{mm.}$ longi. Sepala valde pinnatifida, pinnulis rubescentibus, plus minus dilatata, parum glandulosa,

longa. Discus conicus vel subconicus. Styli pilosi vel leviter pilosi. Receptacula ellipsoidea vel oblongo-ellipsoidea. Petala dilute rosea. Receptacula fructifera ellipsoidea vel oblongo-ellipsoidea. Habitat in Hungaria austro-orientali et in Transilvania.

Lusus Benacensis H. Braun. Sepala brevia, pinnulis angustatis, eglandulosis. Styli leviter pilosi vel subglabri, rami fertiles plus minus aculeati, bracteae dilatatae, pedunculi 6—8$^{mm.}$ longi, in bracteis occulti. Petala dilute rosea. Habitat in Tirolia australi: Madonna del Monte ad lacum Benacensem (A. Kerner).

Rosa spuria var. nigrescens J. B. Keller in Halácsy et Braun Nachträge zur Flora von Niederösterreich pag. 305 (1882). Rami atro-purpurascentes, hinc inde rore coeruleo obtecti, plus minus dense aculeati rarius subinermes. Aculei robusti, inclinati et hinc inde falcati. Petioli et foliola ut in typo. Foliola rotundata, subtus in nervis saepe atro-purpurea. Bracteae dilatatae, atro-purpureae. Receptacula fructifera breviter ovoidea vel ovoidea. Styli plus minus pilosi. In exemplaribus e „Kirchberg am Wechsel“ Austriae inferioris foliola etiam basi hinc inde subattenuata, styli villosi. Habitat in Austria inferiore, Styria, Istria etc.

Rosa spuria var. subsenticosa H. Braun. Frutex dense et breviter ramificatus. Rami aculeis robustis falcatis dense armati. Ramuli fertiles breves, dense aculeati, stricti, dense foliosi. Stipulae dilatatae auriculis brevibus, acuminatis, divergentibus. Foliola quina — septena, plerumque septena, parva (8—20$^{mm.}$ longa, 5—15$^{mm.}$ lata), elliptica, basin versus rotundata vel subattenuata, apicem versus acuta vel saepe obtusiuscula, in margine irregulariter vel ex majore parte glanduloso-serrata, supra obscure vel flavescenti-viri-

dia, subtus pallidiora. Petioli glandulis rubescentibus obtecti et aculeolis flavescentibus armati vel inermes. Bracteae dilatatae, rubescentes. Pedunculi 3—5 aggregati, breves 8—12$^{mm.}$ longi. Sepala copiose pinnatifida, pinnulis subeglandulosis, subattenuatis. Receptacula ovoidea. Styli hirsuti. Discus planus vel subconicus. Receptacula fructifera breviter ovoidea. Petala pallide rosea, subalbida. Frutex compactus, humilis. Conspicua est planta statura compacta, ramis dense foliolis, ramulis validis, aculeis crebris, robustis. Similis Rosae ramosissimae Rau, sed differt foliolis subrotundatis, serraturae ex majore parte compositae. Habitat in pascuis siccis, glareosisque ad pagum Leesdorf prope oppidum Baden et in collibus Laaerberg ad urbem Vindobonam Austriae inferioris.

Rosa spuria var. brachyclada H. Braun. *R. nigricans J. B. Keller l. c. ex p.*, sed tota planta neque nigricans nec atro-purpurea est. Rami aculeis brevibus robustis plus minus armati, subflexuosi. Ramuli hornotini et florigeri plerumque inermes, flexuosi breves. Stipulae anguste lanceolatae auriculis acutis vel subacuminatis, divergentibus. Bracteae dilatatae, rubescentes, saepe foliaceae. Petioli inermes vel subinermes, hinc inde pilosuli, subeglandulosi. Foliola quina-septena, basin versus rotundata, apicem versus acuta, hinc inde acuminata, serratura irregulari subeglandulosa. Pedunculi breves, 5—8$^{mm.}$ longi, laeves. Receptacula oblongo-ellipsoidea. Discus conicus. Styli dense pilosuli. Receptacula fructifera oblongo-ellipsoidea. Habitat in Austria inferiore inter loca Oberbergern et Paltmühle ad oppidum Krems, ubi J. Kerner plantam notabilem detexit.

Rosa canina L. subspec. Wettsteinii H. Braun in Oesterr. bot. Zeitschrift XXXV p. 303. (1885) pro specie. Conf. descriptionem.

** ORTHACANTHAE.

Aculei recti, in ramis hornotinis densi; foliola parva.

Rosa orthantha A. Kerner ap. Christ Rosen der Schweiz pag. 168 (1873). Frutex elevatus. Rami dense et hinc inde subverticillati aculeati. Aculei recti, robusti ad basin dilatati. Stipulae lanceolatae, auriculis longiusculis, acuminatis, rubescentes. Petioli aculeis flavescentibus et glandulis stipitatis sessilibusve tecti, glabri sed ad basin leviter pilosuli. Foliola 5—7, plerumque 7, elliptica vel ovato elliptica, parva vel mediocria, 12—26$^{mm.}$ longa, 8—20$^{mm.}$ lata, basin versus rotundata, apicem versus acuta, supra viridia, subtus pallidiora vel glaucescentia et in nervis primariis et secundariis saepe purpurascentia, in margine argute irregulariter et saepe glanduloso-serrata. Serraturae dentes late triangulares, non conniventes. Bracteae dilatatae, saepe foliaceae, rubescentes. Receptacula breviter ovoidea. Pedunculi 11—15$^{mm.}$ longi. Sepala brevia, pinnulis brevibus, parvis, angustatis, eglandulosis. Discus planiusculus. Styli hirsuti. Petala amoene et saturate rosea ut in *Rosa glauca* Vill. Receptacula fructifera ovoidea vel plerumque breviter ovoidea, hinc inde subglobosa. Habitat in Tiroliae valle Stubai supra locum dictum „Badl" ad pagum Mieders ubi A. Kerner plantam notabilem et pulchram detexit.

Rosa spuria Puget.

var. Rosa Cernagorae H Braun.

Differt a typo foliolorum serratura magis composita, petiolis glandulosis, ramis florigeris inermibus. Sepala, pedunculi, receptacula fructifera et styli ut in typo.

In dumetis pagi LJEVA RJEKA (VIII).

b. Subsect. Bisserratae Crépin, Prim. mon. Ros. fasc. I, pag. 238 in Bull. de la soc. bot. de Belg. VIII (1869) pag. 17.

Rosa dumalis Bechstein Forstbot., ed. I, pag. 241 (1810).

subsp. Rosa insignis Grenier, Flor. jur., pag. 243 (1864) *pro var. Rosae caninae.*

var. Rosa dissimilis H. Braun.

Rami elongati, aculeis inclinatis robustis armati, laxe foliacei. Rami florigeri subinermes inermesque, virentes. Stipulae ut in Rosa insigni typica. Petioli glandulosi et aculeolis flavescentibus armati, in infima parte parce pilosuli. Foliola 5—7, elliptica vel elliptico-obovata, mediocria, utrinque glaberrima, supra obscure vel flavescenti viridia, subtus glaucescentia, apicem basinque versus acuta, ad basin saepe subcuneata, in costa media parum glandulosa, ad marginem argute glanduloso-bi-vel subcomposito-serrata, lateralia breviter, terminalia longe petiolulata. Pedunculi circiter 8—10^{mm} longi laeves. Receptacula ovoideo-ellipsoidea, superne attenuata. Sepala pinnulis angustis, plus minus glandulosis, in dorso eglandulosa, post anthesin reflexa, cito decidua. Styli leviter pilosi, subglabri, discum eximie superantes. Discus planus. Receptacula fructifera ovoideo-ellipsoidea, superne attenuata vel substrangulata. Petala pallide rosea.

Stylis parum pilosis elongatis et parce numerosis, pagina inferiore foliolorum acuto-ellipticorum glaucescenti-viridi, serratura arguta ullam *Rosam* e grege *Rosae scabratae* CRÉPIN revocante, rece-

ptaculis fructiferis sursum in collum constrictis excellens.

Per Europam australem longe distributa esse videtur. Sic vidi exemplaria e Logrona (Hispania), Panormo, ubi frequens, Spalato (Dalmatia).

In calcareis pagi MEDUN (VII).

var. **Rosa glaucina Ripart** in Sched., H. Braun apud Beck, Flor. von Südbosnien in Ann. des nat. Hof-Museums Wien, II, pag. 106, non Bechst. Forst., IV, pag. 633.

Receptacula fructifera subpyriformia, breviter pedunculata. Bracteae, foliolorum pagina, praecipue in nervis et petiolis rubescentes.

In incultis pagi NIEGUŠ (VII).

c. Subsectio Hispidae Déséglise Obs. on the differ. meth. propos. for. the classif. of the gen. Rosa, in the Naturalist Nr. 20 p. 312 (1865) part. et Crépin Primit. monog. Rosar. fasc. I. l. c. VIII. (1869) pag. 239. extr. p. 18.

Rosa surculosa Woods, Trans. of the Linn. societ. XII. p. 228. (1816).

subsp. **Rosa rupivaga H. Braun.** nov. subsp.

Frutex dense ramificatus. Rami purpurei vel subvirescentes, diffusi, flexuosi, aculeati. Aculei graciles, inclinati vel subfalcati vel hinc inde subrecti, basin versus dilatati, purpurei vel glaucescentes. Stipulae anguste lanceolatae, in ramis superioribus dilatatae, utrinque glabrae, in margine glandulis purpurascentibus vel atro-purpurascentibus stipitatis plus minus praeditae vel sublaeves, auriculis acuminatis divergentibus vel subporrectis. Petioli

purpurascentes aculeolati, glabri, glandulis stipitatis purpurascentibus hinc inde, sed sparse praediti. Foliola parva, 8—13$^{mm.}$ longa, 6—8$^{mm.}$ lata, elliptica vel elliptico-obovata, basin versus subattenuata vel hinc inde anguste rotundata, ad apicem acuta, utrinque glabra, lateralia breviter petiolulata vel subsessilia, supra saturate viridia, subtus pallidiora et in nervo primario eglandulosa vel, praecipue in foliolis terminalibus, hinc inde glandulis rubescentibus et aculeolis flavescentibus sparse obsita, in marginibus simpliciter vel subirregulariter serrata, serratura eglandulosa. Serraturae dentes convergentes, saepe submucronulati. Bracteae dilatatae saepe foliaceae, pedunculis longiores. Pedunculi breves, setis glandulosis obtecti vel sublaeves. Receptacula ovoideo-globosa, sparse setis glanduliferis obtecta. Sepala duo integra, tria pinnatifida, in dorso glabra vel hinc inde unum alterumve seta glandulifera obtectum, post anthesin reflexa, cito decidua. Styli hirsuti, discus planus. Receptacula fructifera parva, pisi magnitudine (8—10$^{mm.}$ longa, 7—9$^{mm.}$ lata), globosa vel subglobosa, setis glanduliferis una alterave obtecta. Haec Rosa habitu gracili et ramificatione valde diffusa, purpurascente, foliolis parvis, aculeis crebris, pedunculis receptaculisque brevibus sublaevibusve gaudet. Differt a R. surculosa Woods var. typica aculeis gracilioribus, foliolis parvis, glabris, petiolis subglabris, stylis pilosis, receptaculis fructiferis parvis, pedunculis brevibus. Ceteris Rosis sectionis Hispidarum eam neque adnumerare nec cum his comparare possumus.

In saxosis castri MEDUN (VII).

Rosa transsilvanica Schur, Enum. plant. Trans., pag. 202 (1866) Kerner, Flor. austr.-hung. exs. 1264!

var. **Rosa biharensis Borbás**, A magyar birodalom vadon termó rózsái, pag. 399 et 405 (1850).

Differt a forma typica: Ramis inermibus hinc indeve parum aculeatis, foliolis majoribus, subtus glaucescentibus, receptaculis fructiferis plus minus setis glanduliferis obtectis vel sublaevibus, plus minus elongatis ($10-12^{mm.}$). Forma media inter Rosam Schottianam (Séringe) et Rosam Transsilvanicam Schur, sed evidenter ad ultimam pertinet.

In dumetis pagi LJEVA RJEKA (VIII).

d. Subsectio Pubescentes Crépin Primit. monogr. Rosar. fasc. I. pag. 240 in Bulletin de la société roy. de bot. de Belgique VIII (1869) extr. pag. 19.

Rosa pilosa Opitz in Flora, V, pag. 268 (1822).

var. **Rosa subviolacea H. Braun.**

Frutex dense ramificatus, cortice brunneo vel violascenti rubro. Rami elongati, hinc inde virgati, dense aculeati. Aculei robusti, falcati basin versus dilatati, cinerei vel subalbicantes, hinc inde subgeminati. Rami fertiles subflexuosi, aculeati. Stipulae anguste lanceolatae, auriculis acutis vel acuminatis, brevibus, in margine glandulis purpurascentibus praeditae. Petioli pilosi et aculeati, glandulis stipitatis, sessilibusve plus minus obtecti. Foliola mediocria vel parva, quina — septena, plerumque septena, elliptico-ovata, apicem versus acuta vel in infims obtusiuscula, basin versus an-

guste rotundata vel sensim attenuata, supra glabra, obscure vel subflavescenti-viridia, subtus pallidiora et interdum plus minus vinacea, in nervo primario dense pilosa, in nervis secundariis ac etiam hinc inde in lamina pilis sparsis obtecta, in margine irregulariter glanduloso-serrata serratura acuta brevi. Bracteae rubescentes, plerumque foliaceae. Pedunculi 7—9$^{mm.}$ longi, laeves glabrique. Receptacula ovoideo vel ellipsoideo-oblonga. Sepala duo integra, tria pinnatifida, post anthesin reflexa, demum et praecociter decidua; pinnulis angustis, hinc inde, sed sparsius, glandulosis. Styli dense hirsuti, subvillosi. Discus planiusculus. Petala dilute rosea. Receptacula fructifera ellipsoidea.

Proxime affinis *Rosae pilosae* Opiz, *Rosae dumetorum f. heterotrichae* Barbás in A magyar birodalom vadon termö rózsái pag. 426 et 432 (1880) et *Rosae violascenti* Puget mscr. et in sched. *Rosa pilosa* Opiz differt protinus foliolis acute in petiolum angustatis, pubescentia parciore et praecipue foliolorum marginis plus minus acuta et arguta serratura. Nihilo minus supra memorata Rosa *Rosa pilosae* Opiz proxima est, quam ab causam illa ut sua varietas consideranda est. Multo gravioris momenti autem sunt differentiae, quae hanc formam a caeteris separant. *Rosa dumetorum f. heterotricha* Borbás differt pedunculis elongatis, florum ramis subinermibus vel saltem parum aculeatis, foliolis ovato-lanceolatis, petiolis eglandulosis. *Rosa violascens* Puget mscr. et in sched. (Foliola mediocria vel magna, supra glabra, subtus in nervo primario et in nervis secundariis pilosa, hinc inde in venis vinacea, basin versus late rotundata. Rami violaceo-vinacei vel rore

coeruleo hinc inde tecti. Rami fertiles plus minus aculeati. Pedunculi 7—12$^{mm.}$ longi. Receptaculum fructiferum ovoideo-oblongum vel ellipsoideo-oblongum. Foliola ovato-elliptica, in margine subbiserrata. Discus planus. Sepalorum pinnuli subeglandulosi differt ramorum ramulorumque vinaceo-violaceo colore, receptaculis multo longioribus, oblongo-ellipticis, foliolis multum latioribus. Nimis affinis esse videtur *Rosae Maukschii* Kitaibel in Schultes Oesterr. Flora, II. pag. 69 (1814) et in Kanitz Addit. pag. 284 (18) (R. Scepusiensis Kitaib. ibidem), sed etiam haec differt foliolis superioribus fere simpliciter serratis, aculeis subrectis, numerosis, caeterum Rosa Maukschii Rosae glaucae Vill. similis describitur.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Rosa dumetorum Thuill., Flor. de Paris, pag. 250 (1799).

Forma differt a typo: Foliolis ellipticis, basin versus attenuatis vel subattenuatis, supra subglabris, serratura acuta, magis incisa, receptaculis fructiferis parvis, disco subconico.

var. Rosa valdefoliosa H. Braun nov. var.

Frutex dense ramosus. Rami foliosi et aculeati florigeri aculeati. Pedunculi 8—12$^{mm.}$ longi. Foliola elliptica, acuto-serrata, parva. Receptacula parva, globosa. Discus subconicus. Styli glabri. Forma a Rosa Hispanica Miller recedit (sepalorum pinnulis eglandulosis).

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII); in incultis pagi ORAHOVO (VII).

forma leptotricha Borbás in A magyar birodalom vadon termö rózsái pag. 425 et 430 (1880).

In incultis pagi ORAHOVO (VII); iu calcareis circa MEDUN (VII).

e. Subsectio Collinae. Crépin primit. monog. Rosar. fasc. I in Bulletin de la société roy. de bot. de Belgique VIII. pag. 240 (1869) extr. pag. 42.

Rosa collina Jacquin Fl. Austr. II. pag. 58 (1774).

var. Rosa ornata H. Braun. nov. var.

Frutex elatus ramis valde diffusis. Ramuli arcuati cortice brunnei vel virescenti brunneo, aculeis tenuibus armati, ramuli fertiles inermes. Stipulae lanceolatae auriculis horizontaliter divergentibus, acuminatis, lamina puberula, margine glandulis purpurascentibus sparse ciliatae. Petioli laxe pubescentes, hinc inde glandulis stipitatis praediti et aculeolis rubescentibus vel flavescentibus armati, inermes subinermesve. Foliola quina-septena, plerumque quina, magna, rarius infima mediocria, elliptica vel elliptico-oblonga, basin versus attenuata vel subrotundata, apicem versus acuta, obscure viridia, subtus pallidiora, supra subglabra vel pilis sparsis obtecta, subtus ubique laxe pilosa, in nervo medio dense pilosa, irregulariter simpliciter serrata. Serraturae dentes acuti, hiuc inde fissi, breves. Bracteae valde dilatatae, sublyratiformes, foliosae. Pedunculi longi (25—30$^{mm.}$) setis glanduliferis plus minus obtecti. Receptacula oblonga, vel ellipsoidea, glanduloso-setosa. Sepala duo integra, tria valde pinnatifida, apicem versus spa-

thulata, in dorso glandulis stipitatis sessilibusve dense obsita, post anthesin reflexa. Discus subplanus. Styli dense villosi, discum subobtegentes. Receptacula ellipsoidea-oblonga, ante maturitatem marcescentia glandulis stipitatis setisque plus minus obtecta. Petala? (pulchre rosea).

Forma conspicua verosimiliter hybrida ullius Rosae e grege Tomentosarum cum quadam Caninarum. Uti relatum est corollarum praecipue excellit odore suavi et a Cernagorae incolis frequenter ad thyrsos et puellarum ornamentum adhibetur.

Ad sepes prope Orahovo (VII).

D. Sectio Rubiginosae D. C. in Seringe mus. Helv. (1818) I. pag. 2. et 4.

a. Subsectio Sepiaceae Crépin primit. monogr. Rosar. fasc. I. l. c. VIII. p. 244 (1869).

Rosa agrestis Savi Fl. Pis. I. pag. 475 (1798).

R. myrtifolia Haller fil. in Schleicher Cat. plant. helvetic. exsiccatar. (1794) sine descriptione.

In dumetis pagi Ljeva Rjeka (VIII).

var. Rosa Milenae H. Braun.

Tab. V, fig. a—d.

Frutex dense ramificatus. Rami dilute brunnei aculeati, stricti, breves. Aculei adunci vel inclinati, sed etiam in ramis superioribus subrecti, robusti, infra stipulas saepe oppositi. Stipulae lanceolatae, in lamina puberulae et glandulis dense obtectae, auriculis acuminatis divergentibus, in margine glandulis stipitatis rufescentibus dense praeditae. Pe-

tioli dense puberuli glandulis stipitatis et aculeolis flavescentibus plus minus obtecti. Foliola parva, rarius mediocria, 11—17mm. longa, 6—10mm. lata, quina-septena, plerumque septena, elliptica vel elliptico-obovata, basin versus attenuata vel subcuneata, saturate-vel hinc inde flavescenti viridia, supra glabra et eglandulosa subtus ubique dense glandulis obtecta, in nervo primario dense pilosa, in nervis secundariis velut hinc inde in lamina leviter et sparse pilosuli, margine duplo-glanduloso-composito-serrata. Serraturae dentes partim conniventes, partim ut in multis Sepiaceis, antrosum vergentes. Bracteae in lamina glabrae et sublaeves, saepe foliaceae. Pedunculis bracteis breviores, (8—10mm.) laeves et glabri. Receptacula subglobosa. Styli glaberrimi. Discus conicus. Sepala in dorso laevia, integra in marginibus sublaevia, et glandulis stipitatis plus minus praedita, post anthesin reflexa, diutius persistentia, demum decidua. Receptacula fructifera breviter ovoidea vel ovoideo-globosa, parva.

Simillima *Rosae agrestis formae myrtellae* H. Braun in Verh. der k. k. zool. botan. Gesellschaft in Wien XXXV, pag. 128, extr. pag. 70 (1885), sed differt ab hac cortice dilute brunneo, stipulis in lamina plus minus dense glandulosis, bracteis glabris, receptaculis plurimis ovoideo-globosis, stylis glaberimis, disco conico. A Rosae agrestis f. Liburnicae Borbás in A Magyar birodalom vadon termö rózsái pag. 482 (1880, in saxosis ad Flumen, Recina Majo 1884), exemplaria originaria in herbario H. Braun recedit stipularum lamina glandulosa, ramulis plus minus elongatis

et arcuatis, receptaculis ovoideis, receptaculis fructiferis ovoideis, stylis minute pilosis.

In dumetis pagi LJEVA RJEKA (VIII).

b. Subsectio Rubiginosae verae Déséglise Catalogue raisonné in Bulletin de la société roy. de bot. de Belgique XV (1876) pag. 532, extr. pag. 277).

α. Tribus Micranthae Crépin primit. monogr. rosarum fasc. I. pag. 244. l. c. t. VIII. (1869).

Rosa polyacantha Borbás in A magyar birodalom vadon termö rózsái pag. 491 et 497 (1880) sub forma Rosae lactiflorae Déségl. R. micrantha Freyn exsiccata non Smith.

Differt a forma typica pedunculis parum elongatis, sublaevibus, receptaculis fructiferis praecipue basin versus setis glandulosis obtectis, foliolis etiam in lamina hinc inde pilosis. Late diffusa Rosa cuius distributionis districtus ab Istria per Litorale Austriacum usque Dalmatiam et Albaniam procurrit.

In incultis pagi NIEGUŠ (VII).

E. Sectio Orientales Crépin primit. monog. rosar. fasc. I. l. c. t. VIII. pag. 258 (1869).

Rosa glutinosa Sibth. et Sm., Prodrm. Fl. Gr. I, pag. 348 (1806).

var. Rosa dalmatica A. Kerner in Ö. Bot. Zeit., XX, pag. 10 (1870) pro sp. Tab. IV, fig. i—k.

Differt a Rosa glutinosa Sibth. et Sm. f. typica, foliolis minus pilosis, in cultura foliolis et petiolis glabriusculis.

In dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

forma minor H. Braun nov. form.

Foliolis supra minus glandulosis et ramulis setis minus dense obtectis.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII).

Inter Rosae generis species numerosis formis ejus studium nimis difficile formantes *Rosa glutinosa* Sibth. et Sm. eminentem occupat locum. Amplus distributionis districtus, variae differentium Zonarum conditiones sub visu climatico, quibus haec Rosa gaudet, efficiunt magnam formarum variationem quarum membra extrema saepe longe inter se distant, donec illae intermediae invicem confluere videntur. A Persia per Armeniam, Syriam, Asiam minorem, insulam Cretam, Rumeliam, Graeciam, Albaniam, Cernagoram, Dalmatiam, Siciliam et Austro-Italicum continentem districtus distributionis huius speciei extenditur. Sub variis zonis diversae formae huius speciei numerosis designatae sunt nominibus. De nonnullis maxime conspicuis formis egit quidem CRÉPIN in Mémoires de la société royale de botanique de Belgique XVIII pag. 380—392 (1879), sed materiam longe haud exhausit. *Rosae glutinosae* Sibth. et Sm. forma typica seu *Rosa Cretica* Trattinick Rosac. Monogr. I. p. 83 (1823) in Cernagora et Dalmatia haud nascitur, *Rosae glutinosae* Sibth. et Sm. *formam* littora Adriae et Alpes dinaricas inhabitantem A. KERNER in Oesterr. bot. Zeitschrift l. c. p. 10 *Rosam Dalmaticam* nominavit. Forma haec aculeatione nimis dense verticillata et petiolorum folirumque pubescentia

quo ad relationem parciore excellit. Sub cultura *Rosae Dalmaticae* A. Kerner foliola et petioli saepius omnino nuda evadunt. Nec in speciminibus originariis *Rosae Dalmaticae* ab hortulano oculatissimo MALY in ditione Krivošcie monte Biela gora anno 1869 lectis nec in illis numerosis e Dalmatia et Cernagora coram me jacentibus foliola et petiolos nuda observare mihi contigit, quam ab causam observatio clar. Borbás in: A magyar birodalom vadon termö rózsái pag. 500 et 501 supplementariam exigit correcturam. *Rosam glutinosam var. Dalmaticam* (A. Kerner) Ebel jam anno 1841 in Cernagorae montium catena Rastovaddaz et quidem in regione superiore invenit et nomine Rosae rubiginosae var. aculeatissima Dupont salutavit.

Rosa Heckeliana Tratt., Ros. monogr., II, pag. 85 (1823).

var. Rosa Szyszyłowiczii H. Braun nov. var.

Tab. IV fig. 1—p.

Frutex humilis valde ramosus. Rami hinc inde rore coeruleo tecti, dense aculeati. Aculei breves, subrecti vel parum inclinati, saepe subverticillati. Stipulae breves, dense pilosae, subtus glandulis obtectae, auriculis brevibus, obtusiusculis, parum divergentibus. Petioli dense pilosi et glandulosi aculeolis flavescentibus armati. Foliola quina vel septena, rotundato-elliptica vel infima suborbicularia, lateralia subsessilia, utrinque eglandulosa, subtus dense pilosa, glaucescentia, subvillosa, in margine tenuiter glanduloso-composite serrata ut in *Rosa Heckeliana* Tratt. f. typica. Bracteae dense pilosae, parum glandulosae vel eglandulo-

sae, saepe foliaceae. Pedunculi breves, 4—5$^{mm.}$ longi, glabri vel setis glanduliferis sparse obtecti. Receptacula fructifera parva, globosa setis glanduliferis plus minus obtecta. Sepala brevia, duo integra, tria subintegra pinnulis sparsis una duabusque angustatis praedita; in dorso dense glandulosa, post anthesin erecta et receptacula fructifera persistenter coronantia. Discus planus. Styli breves, albo-lanati.

In pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski (VII).

var. **Rosa montenegrina H. Braun** nov. var.
Tab. V fig. i.

Frutex elevatus. Foliola ut in forma *R. Szyszyłowiczii* H. Braun sed majora et elliptica vel ovata, apicem versus obtusiuscula, acuta vel subacuta et in petiolum hinc inde attenuata. Receptacula glanduloso-setosa. Sepala parum elongata, apicem versus filiformia. Pedunculi setis glanduliferis praediti. Pedunculi setis glanduliferis praediti ceterum ut in forma *Szyszyłowiczii* H. Braun. Frequens habitat in Cernagora.

Uti jam Crépin in Bulletin de la société royale de botanique de Belgique XVIII pag. — (1879) monuit specimina originaria *Rosae Heckeliana* Tratt. e manu divi Heckel in herbariis Musei Palatini Vindobonensis sub nomine „*R. mollis* Heckel" servantur. Scheda in iis adest: „*R. mollis mihi.* — Rosa germinibus subglobosis pedunculis petiolisque hispidis, foliolis subrotundis, undique velutino-villosis, aculeis subulatis, subrectis." Cum *Rosae Heckeliana* Trattinick distributio ex parte cum illa *Rosae glutinosae* procedit et inter ambas species quadam similitas

quoad ad habitum pertinet, TRATTINICK *Rosam glutinosam* Sibth. et Sm. et suam *R. siculam* cum propria R. HECKENIANA confert. Etiam seriores auctores uti GUSSONE, BOISSIER etc. has laudatas species comparant. Ubique glandularum defectus in foliolorum pagina inferiore, ex parte etiam pedunculi eglandulosi et aculeati respiciuntur. *Rosae Heckelianae* Tratt. numerosa specimina, quae mihi e Sicilia, Calabria et Graecia praesto erant, in omnibus partibus omnino graviter semper tamen hac et a *R. siculae* Tratt. et *R. Seraphini* Viv. et a *Rosae glutinosae* formis numerosis magna securitate distingui possunt. Species originaria e manu HECKELII foliolorum eglandulosorum densam pubescentiam, serraturam duplicato-glandulosam, pedunculos dense pilosos, eglandulosos, receptacula fructifera parva, globosa, setis obtecta et aculeationem simplicem et sat robustam densam usque verticillatam ostendunt, in ramis et ramulis *Rosae glutinosae* Silbh. et Sm. autem sic singulares aciculi rectaque seta desunt. In omnibus vero specimibus et *Rosae glutinosae* Sibth et Sm. et *R. siculae* Trattinick foliorum pagina inferior dense glandulis aromaticis obtecta est, apud priorem etiam superior. Igitur etiam *Rosae Heckelianae* Trattinick variationes minus dense pilosis foliis et glabris pedunculis jam hac nota ab ambis supra tractatis speciebus facile sejungi possunt. Sed etiam a *Rosa sicula* Trattinick et *R. Seraphini* Viviani quas ambas Rosas uti formas separatas considero, *Rosa Heckeliana* Trattinick facile et insuper aculeis haud ita robustis geminatis, aduncis et receptaculis setosis, praeter ea foliolis plus minus pilosis facile primo intuito separari potest. *Rosa parnassica Sibthorp* quae sub Nr. 2681 in herbario Musei Palatini Vindobonensis prostrat nequaquam forma transitoria a *Rosa glutinosa* Sibth. et Smith ad *Rosam Heckelianam* Tratt., ut CRÉPIN

l. c. pag. 396 forte declarare vult, sed certo et aperte ad *Rosam glutinosam* Sibth. et Sm. spectat. Simili modo etiam exemplaria ab excell. TODARO e Pizzo del Antenna, Quaecedan in Nebrodis lecta nequaquam ad *Rosam Heckelianam* Trati. pertinent. *Rosae Heckelianae* Tratt. nimis gravem formam foliolorum parciore pubescentia, pedunculis glabris, parum pauciore aculeatione a HECKELII specimibus typicis abhorrentem et ex parte exemplaria a rev. STROBEL in summis culminibus Madoniarum Monte S. Salvadore anno 1873 lectam revocantem observari recentissimo tempore in Cernagora inventam locus hisce probabiliter maxime versus septentrionem expositus inter illos, in quibus Rosa e grege *Rosae Heckeliana* Tratt. observata est. Hanc formam *Rosae Heckelianae* Tratt, denominavi ad honorem celeb. domini IGNATIO SZYSZYŁOWICZ qui plantam notabilem anno 1886 in Cernagora detexit. Multo frequentior autem forma quaedam esse videtur, quae *Rosam Heckelianam* Tratt. cum Rosis e Sabinacearum grege jungit, *Rosa Heckeliana* Tratt. *var. Montenegrinae* H. Braun. Forma haec, quae in numerosis specimibus e ditione coram me est, differt a forma praecedente statura elatiore, sat laxiore, diffusione ramorum et ramulorum, foliolis magis oblongo-ellipticis, pedunculis prorsus setosis et receptaculis vel receptaculis fructiferis laevibus vel sublaevibus. Similem, Sabinaceis adhuc magis proximam formam receptaculis fructiferis omnino setosis, ellipsoideis vel ovoideis, pedunculis dense setosis paulum longioribus, ramorum ramulorumque disperse aculeatione rev. HUTER ad Crkvica prope Cattaro iu Dalmatia invenit. Hic colocaturus sum formarum praecipuam hanc seriem.

a. Foliola glanduloso-composite serrata.

Rosa Heckeliana Trattinnick in Rosacearum monographia II. pag. 85 (1823). Exemplaria originaria sub nomine

Rosae mollis Heckel e Madonia in herbario Musei Palatini Vindobonensis.

Frutex humilis, ramis puberulis. Foliola parva, utrinque molliter villosa, suborbicularia apice eximie rotundata. Pedunculi breves, tomentosi, laeves. Sepala brevia, subintegra vel pinnulis brevibus, in dorso dense glandulosa, receptacula parva, setis flavescentibus glanduliferis plus minus dense obtecta. Aculei in ramis plus minus dense, breves, subrecti vel parum inclinati, flavescentes vel rubicundi. Habitat in Sicilia.

Rosa Heckeliana Tratt. var. Szyszyłowiczii H. Braun conf. descrip.

Rosa Heckeliana Tratt. var. Montenegrina H. Braun conf. descrip.

Rosa Huteri H. Braun n. sp.

Frutex elevatus. Rami plus minus elongati. Aculei sparsi, recti vel parum falcati, in ramis junioribus oppositi, subopposititi. Stipulae anguste lanceolatae, dense villosae et glandulosae, auriculis brevibus, obtusiusculis, parum divergentibus. Petioli dense villosi et glandulis stipitatis sessilibusve obtecti et aculeis flavescentibus armati. Foliola quina-septena, lateralia breviter petiolata, basin versus attenuata vel subattenuata, apicem versus obtusiuscula vel subacuta, supra pilosa, subtus molliter villosa, utrinque eglandulosa vel in superioribus hinc inde sparse glandulosa, in margine argute glanduloso-composite serrata. Bracteae anguste lanceolatae, utrinque tomentosae, subtus fere eglandulosae, saepe foliaceae. Pedunculi circiter 7$^{mm.}$ longi, dense setis glanduliferis obtecti. Receptacula ovoideo ellipsoidea, dense setis glanduliferis praedita. Sepala integra vel hinc inde pinnulis

uno alterove, in dorso dense glandulis stipitatis et pilis brevibus obsita, post anthesin erecta, persistentia. Styli breves, albo-lanati. Petala pulchre rosea. Receptacula fructifera?

Habitat ad Crkovica distr. Cattaro in Dalmatia ubi rev. dom. Huter plantam notabilem pulchramque detexit. Prius planta fortuito nomine Rosae reconditae Puget designata erat.

b. Foliola simpliciter vel subsimpliciter serrata.

Rosa Heckeliana Tratt. subspecies atrichoclada Borbás in A magyar birodalom vadon termö rózsái pag. 499 (1880).

Rami glabri. Petioli plus minus eglandulosi, vel sparse glandulosi. Foliola supra pilis obtecta, supra villosa, margine irregulariter vel subsimpliciter serrata, serraturae dentes plerumque eglandulosi. Foliolorum forma ut in typo. Pedunculi glabri, setis glanduliferis plus minus obtecti vel sublaeves. Sepala plus minus pinnatifida. Ceterum ut in Rosa Heckeliana Tratt. typica. Habitat in pascuis elatis Saggio Sibylla Calabriae (leg. C. et A Huet de Pavillon) et in summis cacuminibus Madoniarum Monte S. Salvatore Pizzo di Palermo et Pizzo Antonna solo calcareo (leg. P. Gabriel Strobl).

Rosa Heckeliana Trattinnick var. Parnassi (Sibth) in sched. *R. Heckeliana f. semihaplodonta* Borbás in A mag. birod. vadon termö rózsái pag. 499 (1880).

Rami puberuli, dense aculeati, florigeri inermes subinermesve. Foliola mediocria vel hinc inde parva, orbicularia, supra dense pilosa, subtus villosa, in margine subsimpliciter subeglandulose argute serrata. Receptacula ellipsoidea setis flavescentibus glanduligeris obtecta. Pedunculi breves, setosi. Sepala valde pinnatifida pinnulis tomentosis, in dorso dense glan-

dulis stipitatis, setosis sessilibusve obtecta. Ceterum ut in typo. Habitat in Parnassi regione alpina ubi cl. dom. Heldreich anno 1852 plantam denuo invenit.

Rosa Heckeliana Tratt.

var. Rosa Thessala H. Braun.

Rami aculeis longis, basi dilatatis compressis dense praediti. Petioli eglandulosi. Foliola ut in Rosa Parnassi sed minora et utrinque dense villosa, in margine subsimpliciter serrata. Serratura valde fissa. Receptacula in parte superiore tomentella, setis glandulosis flavescentibus dense obsita. Pedunculi tomentosi laeves ut in praecedente.

Habitat in Parnassi regione superiore (1900 Meter) ubi anno 1854 divus Theod. G. Orphanides plantam detexit. (Orphanides flora Graeca exsicc. Nr. 422).

Haec formarum gravis series plenam meret systematicorum attentionem; eam solum nomine Rosae Heckelianae Tratt. designare et inscientificum et contra naturam est, tali exemplo nunquam ullius typi variationes recognoscemus, uti Crépin in recentissimis commentionibus suis init.

RUBEAE.

Rubus idaeus Linn., Spec. plant., pag. 492 (1753).

In silva Skrobotuša ad pedem montis Viła (VIII); in dumetis ad Livady sub monte Hum Orahovski (VII)

Rubus caesius Linn., Spec. plant., pag. 493 (1753).

In dumetis pagi Pławnica (VII).

Rubus discolor Weihe et Nees, Deutschl. Bromb., pag. 46, Tab. 20.

In incultis pagi MEDUN (VII).

?**Rubus tomentosus Borkh.** in Roem. Neues Mag. d. Bot., I, pag. 2.

In calcareis pagi NIEGUŠ (VII).

Rubus ulmifolius Schott. in Isis, fasc. 5. pag. 821, *Rubus amoenus Portenschl* in sched.

In dumetis pagi PŁAVNICA (VII).

Fragaria vesca Linn., Spec. plant., pag. 495 (1753).

In dumetis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII); in silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI (VIII).

POTENTILLEAE.

Potentilla reptans Linn., Spec. plant., pag. 499 (1753).

In pascuis pinguibus MOKRA sub monte DZIEBEZE (VII).

Potentilla villosa Crantz, Stirp. austr., fasc. II, pag. 15, Tab. I, fig. 2 sub Fragaria.

In graminosis montis VELIKI MAGLIĆ (VIII); in saxosis RUPAE sub cacumine montis KOM KUCKI (VIII).

Potentilla Clusiana Jacq., Flor. Austr., II, pag. 10, Tab. 116.

In saxosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII); in saxosis RUPAE et CIAFAE sub cacumine montis KOM KUCKI (VIII); in praeruptis summi montis KOM KUCKI (VIII).

Potentilla taurica Lehm. Consp. Potent. herb. Willd. sec. Lehmann, Mon. gen. Potent, pag. 90, Tab. 9.

In dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

Geum urbanum Linn., Spec. plant., pag. 501 (1753).

In dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

Dryas octopetala Linn., Spec. plant., pag. 501 (1753).

In saxosis RUPAE sub cacumine montis KOM KUCKI (VIII).

Alchemilla vulgaris Linn., Spec. plant., pag. 123 (1753).

In pascuis pinguibus MOKRA ad pedem montis DZIEBEZE (VII); in graminosis montis VELIKI MAGLIĆ (VIII); in graminosis RUPAE sub cacumine montis KOM KUCKI (VIII).

Alchemilla glabra Poiret in Lam., Encycl. meth., suppl. I, pag. 285. ?

In silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI (VIII).

Alchemilla alpina Linn., Spec. plant., pag. 123 (1753), excl. var. β.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII).

POTERIEAE.

Agrimonia eupatoria Linn., Spec. plant., pag. 448 (1753).

In dumetis pagi ORAHOVO (VII).

Poterium sanguisorba Linn., Spec. plant., pag. 994 (1753).

In calcareis pagi MEDUN et ORAHOVO (VII).

Poterium polygamum Wald. et Kit., Descr. et icon. plant. var. Hung., II, pag. 217, Tab. 198.

In incultis pagi MEDUN (VII).

SPIRAEACEAE.

Aruncus silvestris Kostel., Ind. Prag. 15 sec. Maxim., Adnot. de Spiraeac., pag. 65.

In silva Skrobotuša ad pedem montis Viła (VIII).

Filipendula hexapetala Gilib., Flor. Lithuan. Coll. IV, pag. 237.

In pascuis alpinis Livady sub monte Hum Orahovskí (VII).

PRUNEAE.

Persica vulgaris Mill., Gard. dict.

Circa Podgoriza culta.

Prunus domestica Linn., Spec. plant., pag. 475 (1753).

Circa Podgoriza, Medun, Orahovo culta.

Prunus avium Linn., Spec. plant., pag. 474 (1753) pr. var.

Circa Medun culta.

LEGUMINOSAE.

PAPILIONACEAE.

Cytisus Weldeni Visiani Flora XIII, pag. 52; Flor. dalmat., III, pag. 263, II, tab. 39.

In calcareis circa Medun (VII).

Anthyllis Vulneraria Linn., Sp. plant., pag. 1012.

var. vulgaris Koch, Syn. fl. Germ., I, pag. 175.

In dumetis aversus Rupa Końska (VIII); ad latera montis Viła (VIII); in silva Trepetlika sub monte Mojan in Albania boreali (VIII).

Anthyllis Dillenii Schult. in DC., Prodrm., II, pag. 170; *Anthyllis tricolor* Vukotinović.

In graminosis summi montis Hum Orahovski (VII); in saxosis aversus Rupa Końska sub monte Viła (VIII); in praeruptis montis Kom Kucki (VIII).

Medicago lupulina Linn., Spec. plant, pag. 779 (1753).

In pascuis pinguibus Mokra sub monte Dziebeze (VII).

Medicago falcata Linn., Spec. plant., pag. 779 (1753).

In dumetis pagi Orahovo (VII).

Medicago prostrata Jacq., Hort. Vind., I, tab. 89.

In calcareis circa Medun (VII).

Trifolium patens Schreb., in Sturm, Deutschl. Flora, fasc. 16, tab. 16.

In graminosis circa Pławnica (VII).

Trifolium procumbens Linn., Spec. plant., pag. 772 (1753).

var. Trifolium campestre Schreb., in Sturm, Deutschl. Fl., fasc. 16, tab. 13.

In incultis pagi Pławnica (VII).

Trifolium dalmaticum Visiani, Plat. rar. Dalm. in Flora, Ergbl. I, pag. 21; Flor. dalm., III, pag. 293., Tab. 45.

In calcareis pagi Nieguš (VII); in incultis pagi Orahovo (VII).

Trifolium resupinatum Linn., Spec. plant., pag. 771 (1753).

In graminosis pagi Pławnica (VII).

Trifolium ochroleucum Huds., Flor. angl., pag. 283.

In incultis pagi Orahovo (VII).

Trifolium pratense Linn., Spec. plant., pag. 768 (1753).

var. flavicans Visiani, Flor. dalm., III, pag. 294.

In dumetis pagi MEDUN (VII).

Trifolium alpestre Linn., Spec. plant., pag. 1082 (1763).

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Dorycnium herbaceum Villars., Hist. d. plant. Dauph., I, pag. 264; III, pag. 417. Tab. 41.

In calcareis pagi MEDUN (VII).

Dorycnium suffruticosum Vill., Hist. des pl. de Dauph., III, pag. 416.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII); in silva TREPETLIKA ad pedem montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Lotus corniculatus Linn., Spec. plant., pag. 775 (1753).

In calcareis circa MEDUN (VII); in graminosis summi montis MAŁY MAGLIĆ (VII); in graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

var. Lotus alpinus Schleich. s. **Baumg**, **Enum. stirp.**, II, pag. 349 pr. var.

In graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII).

Galega officinalis Linn., Spec. plant., pag. 714 (1753).

In dumetis pagi PŁAVNICA (VII).

Colutea arborescens Linn., Spec. plant., pag. 723 (1753).

In dumetis pagi MEDUN (VII).

Oxytropis campestris DC., Astrag., pag. 59 sec. Bunge, Oxytr. in Mém. de l'Acad. des scienc. St. Peters., Sér. VII, 22, pag. 107.

In graminosis RUPAE sub cacumine montis KOM KUCKI (VIII).

Astragalus glycyphyllos Linn., Spec. plant., pag. 758; Bunge, Gen. Astrag., Spec. geront. in Mém. de l'Acad. St. Petersb., Sér. VII, 15, pag. 30.

In silva SKROBOTUŠA ad pedem montis VIŁA (VIII).

Astragulus sp.

In graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII).

Coronilla varia Linn., Spec. plant, pag. 743 (1753).

In incultis pagi NIÉGUŠ (VII); in dumetis pagi ORAHOVO (VII), ad latera montis DZIEBEZE (VII); in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Coronilla vaginalis Lam., Encycl. meth., II, pag. 121.

In graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Hippocrepis comosa Linn., Spec. plant., pag. 744 (1753).

In calcareis circa NIEGUŠ (VII).

? **Onobrychis montana DC.**, Flor. franc. IV, pag. 611 (1805).

In graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Onobrychis gracilis Besser, Enum.

In calcareis circa MEDUN (VII).

Vicia grandiflora Scop., Flor. Carn., ed. 2, pag. 65, Tab. 42.

In calcareis circa MEDUN (VII).

Ervum cracca Trautv., Cat. Viciear. ross. in Act. hort. Petrop., III, pag. 49.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII).

Ervum silvaticum Peterm., Deutschl. Flora, pag. 153.

Ad latera montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Ervum dalmaticum Kerner sub Vicia in Sched. nr. 1209.

In calcareis circa MEDUN (VII).

Orobus vernus Linn., Spec. plant, pag. 728 (1753). variegatus

Ad latera montis DZIEBEZE (VII).

Lathyrus pratensis Linn., Spec. plant., pag. 733 (1753).

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Lathyrus latifolius Linn., Spec. plant., pag. 733 (1753).

In dumetis pagi ORAHOVO (VII).

var. lanceolatus Freyn. in Zool.-bot. Gesell., 1877, pag. 326.

In incultis pagi NIEGUŠ (VII); in dumetis pagi ORAHOVO (VII).

HYSTEROPHYTA.

ARISTOLOCHIACEAE.

Aristolochia clematitis Linn., Spec. plant., pag. 962 (1753)

In novalibus ad PŁAVNICA (VII).

Asarum europaeum Linn., Spec. plant., pag. 442 (1753).

In dumetis ad latera montis DZIEBEZE (VIII); in silva SKROBOTUŠA ad pedem montis DREKAŁOVA SKAŁA (VIII).

Sympetalae.

BICORNES.

ERICACEAE.

VACCINICAE.

Vaccinium myrtillus Linn., Spec. plant. pag. 349 (1753).

Ad latera montis DZIEBEZE (VII); in silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI (VIII); in graminosis montis MAŁY MAGLIĆ (VII).

PIROLEAE.

Pirola media Sw. in Vet. Acad. Handl., 1804., pag. 257, tab. 7.

In silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI (VII).

Pirola minor Linn., Spec. plant., pag. 396.

In dumetis montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

PRIMULINEAE.

PRIMULACEAE.

Lysimachia vulgaris Linn., Spec. plant., pag. 146 (1753).

In incultis pagi PŁAVNICA (VII).

Lysimachia nummularia Linn., Spec. plant., pag. 148 (1753).

In incultis pagi PŁAVNICA (VII).

Anagallis coerulea Schreb., Spicil. lips., pag. 5.

In calcareis pagi MEDUN (VII).

Primula suaveolens Bertol. in Desv. Jour. de bot., 1813, pag. 76; Visiani, Flor. dalm., II, pag. 149.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII); in silva TREPETLIKA ad pedem montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Androsace villosa Linn., Spec. plant., pag. 142 (1753).

In graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

PLUMBAGINEAE.

Armeria canescens Host in Ebel, DE ARMERIAE gen., pag. 28; *Armeria canescens* Boiss., in DC., Prodrm., XII, pag. 686.

In graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII); in graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); ad latera montis VIŁA (VIII; in praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

CONTORTAE.

OLEACEAE.

Ligustrum vulgare Linn., Spec. plant., pag. 7 (1753).

In dumetis pagi RJEKA (VII).

Syringa vulgaris Linn., Spec. plant., pag. 9 (1753).

In dumetis pagi MEDUN, PODGORIZA.

Fraxinus ornus Linn., Spec. plant., pag. 1057 (1753).

In pago MEDUN.

Fraxinus excelsior Linn., Spec. plant., pag. 1057 (1753).

Circa PODGORIZA.

Olea europaea Linn., Systm., I, pag. 19.

Circa Podgoriza, Rjeka culta.

GENTIANEAE.

Gentiana lutea Linn., Spec. plant., pag. 227 (1753).

Ad latera montis Kom Kucki (VIII); in graminosis montis Veliki Maglić (VIII).

Gentiana cruciata Linn., Spec. plant., pag. 231 (1753).

In dumetis ad Livady montis Hum Orahovski (VII); ad latera montis Mojan in Albania boreali (VIII).

Gentiana asclepiadea Linn., Spec. plant., pag. 227 (1753).

In silva Trepetlika ad latera montis Mojan in Albania boreali (VIII).

Gentiana utriculosa Linn., Spec. plant., pag. 229 (1753).

In silva Trepetlika ad latera montis Mojan in Albania boreali (VIII).

var. Gentiana montenegrina Beck. et Szysz. nov. var.

pygmaea, caule simplici, unifloro, calicis lobis vix alatis.

Ad latera montis Dziebeze (VII).

Gentiana crispata Visiani, Plant. dalm. in Flora (1830) pag. 50; Flor. dalm., I, pag. 258, Tab. 24, fig. 1.

In praeruptis montis Kom Kucki (VIII); in graminosis silvae Perucica (VIII); ad latera montis Viła (VIII); ad latera montis Dziebeze (VII); in graminosis silvae Trepetlika ad pedem montis Mojan in Albania boreali (VIII).

Gentiana neapolitana Froelich de *Gentiana* pag. 95 sub. var.; *Gentiana Columnae* Tenore, Flor. neapol., III, pag. 248, IV, tab. 220, fig. 1.

forma alpestris.

In praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

Erythraea Centaurium Pers., Synops. plant., I, pag. 283.

In silva TREPETLIKA ad pedem montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

TUBIFLORAE.

CONVOLVULACEAE.

Calystegia sylvatica Griseb., Spic. Flor. Rum., II, pag. 74; *Convolvulus silvaticus* Wald. et Kit., Descr. et icon. plant. rar. Hung., III, pag. 290. Tab. 261.

In incultis pagi PŁAVNICA (VII).

Convolvulus arvensis Linn., Spec. plant., pag. 153 (1753).

In incultis circa MEDUN (VII).

Cuscuta Epithymum Murray in Linn., Syst., ed. 13, sec Engelm., Species of the gen. Cusc. in Trans. of the Acad. of Sc. of St. Louis, I, pag. 461.

var. Cuscuta macranthera Held. et Sart. in sched. sec. Engelm. l. c. pag. 462.

In silva SKROBOTUŠA ad pedem montis VIŁA (VIII) supra *Salviam glutinosam.*

Cuscuta planiflora Tenore Syll. Flor. Neap., pag. 15, sens. lat. sec. Engelm., l. c. pag. 464.

var. **Cuscuta approximata Babingt.**, Ann. et Mag. Nat. Hist., 1844, tab. 4, et 1845, tab. 1 sec. Engelm. l. c., pag. 465.

In incultis pagi ORAHOVO (VII) supra *Satureiam montanam*; in dumetis aversus RUPA KOŃSKA ad pedem montis VIŁA (VIII) supra *Stachydem angustifoliam*.

ASPERIFOLIAE.

Heliotropium europeum Linn., Spec. plant., pag. 180.

In calcareis circa MEDUN (VII).

Lappula myosotis Mönch. Meth., pag. 417.

In calcareis circa MEDUN (VII).

?**Cynoglossum officinale Linn.**, Spec. plant., pag. 134.

In silva TREPETLIKA ad pedem montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Cynoglossum Columnae Tenore, Flor. neap., III, pag. 182.

In calcareis circa MEDUN (VII).

Anchusa italica Retz., Observ. fasc. I, 12.

In calcareis circa MEDUN (VII).

Anchusa Barrelieri DC., Flor. de Fr., nr. 2731, pag. (632).

In silva SKROBOTUŠA ad pedem montis VIŁA (VIII).

Symphytum tuberosum Linn., Spec. plant., pag. 136 (1753).

In dumetis ad LIVADY sub monte ORAHOVSKI (VII); in silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI (VIII).

Onosma echioides Linn., Spec. plant., ed. II, pag. 196.

In calcareis circa MEDUN (VII).

Echium vulgare Linn., Spec. plant., pag. 139 (1753).

In calcareis circa NIEGUŠ, MEDUN et ORAHOVO (VII).

Myosotis strigulosa Reichenb., in Sturm, Deutschl., Flor., Heft. 42, Tab. IV.

In litora LACUS SCODRANI prope PŁAVNICA (VII).

Myosotis alpestris Schmidt, Flor. boëm cent. III, pag. 26.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII); in graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII); in pratis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII); in praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

forma suaveolens Kit., in Willd., Enum. hort. Berol., I, pag. 176.

In saxosis RUPAE sub cacumine montis KOM KUCKI (VIII).

forma pygmaea.

In graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII).

Myosotis collina Ehrh., Herb. 31 ex Reichenb. in Sturm., Deutschl. Flora, Heft 42, Tab. 12.

In calcareis castri MEDUN (VII), et pagi NIEGUŠ (VII).

Myosotis intermedia Link., Enum. hort. Berol., I, pag. 164.

In silva SKROBOTUŠA ad pedem montis VIŁA (VIII).

Myosotis hispida Schlecht., Mag. der nat. Tr. z. Berl., VIII, pag. 230.

In graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

SOLANACEAE.

Lycopersicum esculentum Mill., Gard. dict.

In PODGORIZA cultum.

Solanum miniatum Bernh. in Reichb., Flor. Germ. excurs., pag. 391.

In incultis circa MEDUN (VII).

Solanum tuberosum Linn., Spec. plant., pag. 185 (1753).

Ubique cultum.

Capsicum annuum Linn., Spec. plant, pag. 188 (1753).

In PODGORIZA cultum.

Hyoscyamus niger Linn., Spec. plant., pag. 179 (1753).

In incultis circa MEDUN (VII).

Nicotiana tabacum Linn., Spec. plant., pag. 180 (1753).

In RJEKA et PODGORIZA cultum.

Nicotiana rustica Linn., Spec plant., pag. 180 (1753).

In MEDUN culta.

LABIATIFLORAE.

SCROPHULARIACEAE.

Verbascum austriacum Schott in Roem. et Schult., Syst. veg., IV, pag. 341.

In dumetis pagi ORAHOVO (VII).

Verbascum nigrum Linn., Spec. plant., pag. 178 (1753).

Ad latera montis DZIEBEZE (VII); in silva PERUCICA ad pedem montis VIŁA (VIII).

Verbascum pulverulentum Vill., Flor. dauph., II, pag. 490.

In silva SKROBOTUŠA (VIII).

Verbascum floccosum Wald. et Kit. Descr. et Icon. Plant. rar. Hung., I, pag. 81, tab. 79.

In saxosis aversus Rupa końska sub monte Viła (VIII).

Verbascum leiostachyon Grisebach, Spic. Flor. Rum., II, pag. 43.

In calcareis pagi et castri Medun (VII); in incultis pagi Orahovo (VII).

Scrophularia laciniata Wald. et Kit., Descr. et icon. plant. rar. Hung., II. pag. 185, Tab. 170.

In dumetis aversus Rupa końska sub monte Viła (VII); in graminosis summi montis Mały Maglić (VII); ad latera montis Dziebeze (VII).

Scrophularia canina Linn., Spec. plant., pag. 621 (1753).

In incultis pagi Niegoš et Medun (VII).

Digitalis ambigua Murray, Prodrm. stirp. Goett., pag. 62.

In dumetis pagi Orahovo (VII); in pascuis pinguibus Mokra sub monte Dziebeze (VII); in pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski (VII).

Linaria vulgaris Miller, Gard. dict., nr. 1.

In calcareis castri Medun (VII).

Linaria alpina Linn., Gardn. dict., nr. 5.

In praeruptis montis Kom Kucki (VII).

Linaria linifolia Char., mon., pag. 129 sec. Benth. in DC. Prodrm. X, pag. 273.

In silva Skrobotuša (VIII); in pascuis alpinis Livady montis Hum Orahovski (VII); ad latera montis Dziebeze (VII); in dumetis aversus Rupa końska

(VIII); in silva TREPETLIKA ad pedem montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Veronica anagalloides Guss, Plant. rar., I, pag. 5, tab. 3.

In incultis pagi PŁAVNICA (VII).

Veronica latifolia Linn., Spec. plant., pag. 13 (1753); *Veronica urticaefolia* Jacq., Flor. Austr., I, pag. 37, Tab. 59.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII); in silva SKROBOTUŠA ad pedem montis VIŁA (VII); in silva PERUCICA sub monte KOM KUCKI (VIII); ad latera montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Veronica spicata Linn., Spec. plant., pag. 10 (1753).

var. **Veronica Barrelieri Schott.** in Boem. Schult. syst., I. pag. 94.

In incultis pagi ORAHOVO (VII).

Melampyrum barbatum Waldst. et Kit. Enum. et icon. plant. rar. Hung., I, pag. 89, Tab. 86.

In dumetis pagi ORAHOVO (VII).

Melampyrum arvense Linn., Spec. plant., pag. 605 (1753).

In dumetis pagi ORAHOVO (VII).

Pedicularis brachyodonta Schloss. et Vukot., Syll. flor. Croat., pag. 89.

In graminosis summi montis MAŁY MAGLIĆ (VII); ad latera montis DZIEBEZE (VII); in pratis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Rhinanthus crista galli Linn., Spec. plant., pag. 603 (1753).

In pascuis pinguibus MOKRA sub monte DZIEBEZE (VII).

Rhinanthus alpinus Baum., En. stirp. Transsilv., II, pag. 194.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII); in silva PERUCICA sub monte KOM KUCKI (VIII).

Euphrasia stricta Host., Flor. Austr., II, pag. 185.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII); in silva TREPETLIKA sub monte MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Euphrasia minima DC., Flor. franç., III, pag. 473.

In praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

LABIATAE.

MENTHA.*)

Mentha Eisenstadtiana Opiz in Tenore, Flor. Neap., IV. pag. 81 sub var. C. *Menthae silvestris* L. et in Tenore Syll. plant. vasc. Flor. Neap., Append. IV, pag. 28; *Mentha sylvestris* var. *longifolia* Tenore, Flor. Neap., II, pag. 28.

In pascuis pinguibus MOKRA sub monte DZIEBEZE (VII).

Differt a Mentha candicante Frantz Stirp. Austriaceae IV. p. 330 (1769) spicis brevioribus, bracteis verticillum florigerum subulatis, elongatis, foliis magis acutis spicis aequalibus, ad basin subamplexicaulibus.

Mentha Burghardiana Opiz Naturalien Tausch p. 301 (1825) teste Exempl. originalia e manu Burghardii. — *M. silvestris* forma VIII. *M. nemorosa latifolia*, in Wirtgen exsicc. Mentharum Nr. 36.

---

*) Auctore H. Braun.

In pascuis pinguibus MOKRA sub monte DZIEBEZE.

Mentha haec proxima est *Menthae domesticae* Tausch a qua differt serraturis divergentibus saepe fere extrorsum deflexis, foliis superioribus breviter petiolatis, indumento aequaliter lanato. *Mentha nemorosa* Willd., Spec. plant., III, pag. 75; *Mentha longifolia* Huds., Flor. Angl., pag. 221. differt (nomine „*longifolia*" obstante) foliis prorsus sessilibus brevioribus rotundatis, superioribus haud acuminatis, serraturis extrorsum deflexis.

Memorata dignum est porro, exemplaria exsiccatorum Wirtgeniarum sub nro 36 exhibita cum illis in Montenegro a. cl. d. Dr. Szyszyłowicz lectis egregie convenire, proriae ripas fluvii Nette ad Neuvied oriuntur.

Mentha pulegium Linn., Spec. plant., ed. I, pag. 577.

In incultis pagi PŁAVNICA (VII).

var. subhirsuta H. Braun nov. var. caulis, petioli calicesque dense pilosi.

Cum *Mentha pulegio* L. in incultis pagi PŁAVNICA (VII).

Salvia officinalis Linn., Spec. plant., pag. 23 (1753).

In incultis pagi NIEGUŚ (VII).

Salvia glutinosa Linn., Spec. plant., pag. 26 (1753).

In silva SKROBOTUŠA sub monte VIŁA (VIII).

? **Salvia pratensis Linn.**, Spec. plant., pag. 25 (1753).

In incultis pagi NIEGUŠ (VII).

Salvia amplexicaulis Lam., Illustr. des genr., I, pag. 68.

In incultis pagi MEDUN (VII).

Salvia verticillata Linn., Spec. plant., pag. 26 (1753).

In incultis pagi MEDUN (VII).

Origanum vulgare Linn., Spec. plant., pag. 590 (1753).

In silva SKROBOTUŠA sub monte VIŁA (VIII).

forma glabrescens Beck, Flor. v. Hernst., pag. 244.

In incultis pagi ORAHOVO (VII).

forma latebracteatum Beck, Fl. v. Süd Bosn. in Ann. des naturh. Hofmus., III, pag. 142.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII).

Thymus dalmaticus Reichenb. Icon. flor. Germ., XVIII, pag. 37. Tab. 64, fig. 4. in var. *Thymi serpylli.*

In saxosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII), in praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

Thymus striatus Vahl., Symb. bot., III, pag. 78.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII); in saxosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII).

Satureja montana Linn., Spec. plant., 568 (1753).

In calcareis pagi MEDUN (VII).

var. Satureja subspicata Visiani, Flor. dalm., II, pag. 194.

In incultis pagi ORAHOVO (VII).

Calamintha alpina Benth. in DC., Prodrm., XII, pag. 232.

In graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); ad latera montis VIŁA (VIII).

Calamintha grandiflora Moench., Meth., pag. 408.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII); ad latera montis DZIEBEZE (VII); in silva SKRO-

BOTUŠA sub monte VIŁA (VIII); in silva PERUCICA ad pedem montis KOM KUCKI (VIII).

Calamintha Clinopodium Benth. in DC., Prodrm., XII, pag. 233.

In incultis pagi MEDUN (VII).

Calamintha rotundifolia Benth. in DC., Prodrm., XII, pag. 232.

In calcareis pagi MEDUN (VII).

Calamintha patavina Host., Flor. austr., II, pag. 133.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII).

Micromeria Juliana Benth., in DC., Prodrm., XII, pag. 373.

In calcareis pagi MEDUN (VII).

Nepeta pannonica Linn., Spec. plant., pag. 570 (1753).

In incultis pagi NIEGUŠ (VII); in dumetis et pascuis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Lamium laevigatum Linn., Spec. plant., ed. II, pag. 808.

In silva SKROBOTUŠA sub monte VIŁA (VIII).

Galeopsis speciosa Mill., Gard. dict.

In dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII); in dumetis ad latera montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Stachys Sendtneri Beck., Flor. v. Südbosn. in Ann. des naturh. Hofmus., II, pag. 144.

In saxosis montis MAŁY MAGLIĆ (VIII).

Stachys subcrenata Visiani in Flora (1829), Erg. Bl. I, pag. 15; Flor. dalm. II, pag. 208 (1847).

var. Stachys angustifolia Visiani. Flor. dalm. l. c.

In incultis pagi ORAHOVO (VII); in calcareis circa MEDUN (VII); in dumetis in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Stachys Reinerti Held. Herb. norm. 743.

In saxosis montis MAŁY MAGLIĆ (VII); in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Betonica officinalis Linn., Spec. plant., pag. 573 (1753).

var. Betonica cernagorae Beck et Szysz. nov. var.

Scapus 4—5 paribus foliorum praeditus, sicut tota copiose - villosus; folia crenata in basi subincisa; superiora in duobus paribus supremis oblonga angusta (4—1·5 mm. latis), brevissime petiolata, subsessilia, subcristata. Spica interrupta saepe ramosa.

Betonica serotina Host differt floribus minoribus; Betonica officinalis typica differt scapo summo 2—3 paribus foliorum obsito, foliis superioribus latioribus longius petiolatis, minus profunde crenatis (crenae $\frac{1}{5}$—$\frac{1}{6}$ partem laminae metientes) (in B. cernogorae $\frac{1}{2}$—$\frac{1}{3}$).

In dumetis pagi ORAHOVO (VII); in pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Betonica Alopecurus Linn., Spec. plant., pag. 573 (1753).

Ad latera montis DZIEBEŽE (VII); in pascuis alpinis LIVADY sub monte HUM ORAHOVSKI (VII); in dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

Marrubium candidissimum Linn., Spec. plant., pag. 583 (1753).

In incultis pagi NIEGUŠ (VII).

Scutellaria altissima Linn., Spec. plant., pag. 600 (1753).

In dumetis aversus RUPA KOŃSKA et in silva SKROBOTUŠA sub monte VIŁA (VIII).

Scutellaria alpina Linn., Spec. plant., pag. 599 (1753).

In graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII).

Brunella vulgaris Linn., Spec. plant., pag. 600 (1753).

In incultis pagi PŁAVNICA (VII).

Brunella laciniata Linn., Spec. plant., pag. 600 (1753).

In calcareis pagorum NIEGUŠ et MEDUN (VII); in silva PERUCICA infra KOM KUCKI (VIII).

var. **Brunella integerrima Beck**, Flor. v. Südbosn. in Ann. des naturhist. Hofmus., II, pag. 146.

In calcareis pagorum NIEGUŠ et MEDUN (VII).

Teucrium Chamaedrys Linn., Spec. plant., pag. 565 (1753).

typicum G. Beck. in Ann. d. k. k. nat. Hofmus., II, pag. 165.

In incultis NIEGUŠ et MEDUN (VII); in silva TREPETLIKA sub monte MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Teucrium montanum Linn., Spec. plant., pag. 565 (1753).

In pratis LIVADY sub monte HUM ORAHOVSKI (VII); in calcareis pagi ORAHOVO (VII).

var. **Teucrium supinum Jacqu.**, Observ., I, pag. 43.

In saxosis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

Teucrium polium Linn., Spec. plant., pag. 566 (1753).

In calcareis circa castrum MEDUN (VII); in saxosis circa pagum ORAHOVO (VII).

Teucrium Scordium Linn, Spec. plant., pag. 565 (1753).
In humidis pagi PŁAVNICA (VII).

GESNERACEAE.

Orobanche platystygma Reichenb. Icon. VII. pag. 31 (1829).
In pascuis LIVADY sub monte HUM ORAHOVSKI (VII).

Orobanche alba Steph. in Willd. Spec. plant., III, pag. 350 (1800).
In pascuis alpinis LIVADY et in graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); ad latera montis DZIEBEZE (VII).

var. **Orobanche rubiginosa Dietr.** Flor. bor. IV, 21.
In pascuis alpinis LIVADY sub monte HUM ORAHOVSKI (VII).

Orobanche Pančićii Beck. Flor. v. Südbosn., in Ann. des naturhist. Hofmus., II, pag. 148.
In pascuis LIVADY sub monte HUM ORAHOVSKI (VII).

SELAGINACEAE.

Globularia cordifolia Linn., Spec. plant., pag. 96 (1753).
In graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

PLANTAGINEAE.

Plantago maior Linn., Spec. plant, pag. 112 (1753).
In pascuis pinguibus ad PŁAVNICA (VII); in cultis ad MEDUN (VII).

Plantago media Linn., Spec. plant., pag. 113 (1753).

In graminosis KUNORAE summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Plantago carinata Schrad., Catal. hort. Goett.

In incultis circa pago NIEGUŠ (VII).

Plantago lagopus Linn., Spec. plant., pag. 114 (1753).

In graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII).

Plantago argentea Chaix. in Vill. Pl. de Dauph. II, pag. 302.

In calcareis pagi MEDUN (VII).

? **Plantago sericea Wald. et Kit.** Enum. et icon. plant. hung. rar., tab. 151.

In pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE (VII).

CAMPANULINAE.

CAMPANULACEAE.

Jasione supina Sieb. in Spreng., System., I, pag. 810.

In graminosis MAŁY et VELIKI MAGLIĆ (VII).

Phyteuma limonifolium Sibth. et Sm. Prodr. Flor. Gr. I, pag. 144.

var. alpinum Boiss. Flor. Orient. II, pag. 954.

In calcareis pagi ORAHOVO (VII).

Campanula Pichleri Visiani Flor. dalm. suppl. I, pag. 74, Tab. VI.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII); in dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

Campanula rotundifolia Linn., Spec. plant., pag. 163 (1753).
In graminosis montis MAŁY MAGLIĆ (VII).

forma glabra uniflora.
Ad latera montis VIŁA (VIII).

Campanula carnica Schiede in Mert. et Koch. Deutsch. Flor. II, pag. 158.
Ad latera montis DZIEBEZE (VII).

Campanula pyramidalis Linn., Spec. plant., pag. 164.
In calcareis pagi MEDUN (VII); in silva SKROBOTUŠA ad pedem montis VIŁA (VIII).

Campanula bononiensis Linn., Spec. plant., pag. 165 (1753).
In dumetis pagi ORAHOVO (VII).

Campanula trachelium Linn., Spec. plant., pag. 166 (1753).
In silva SKROBOTUŠA sub monte VIŁA (VIII); in pascuis alpinis LIVADY sub monte HUM ORAHOVSKI (VII).

Campanula patula Linn., Spec. plant., pag. 163 (1753).

forma hirsuta Beck, Flor. v. Südbosn. in Ann. des naturh; Hofmus., II, pag. 151.
In pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE (VII) in silva PERUCICA sub monte KOM KUCKI (VIII); in silva TREPETLIKA sub monte MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Campanula rapunculus Linn., Spec. plant., pag. 164 (1753).
In calcareis circa NIEGUŠ, MEDUN et ORAHOVO (VII).

forma nitida Beck, Flor. v. S. Bosn. in Ann. des naturh. Hofmus., II, pag. 152.

In pascuis alpinis LIVADY sub monte HUM ORAHOVSKI (VII).

Campanula glomerata Linn., Spec plant., pag. 166 (1753).

Ad latera montis DZIEBEZE (VII); in pascuis alpinis LIVADY sub monte VIŁA (VIII); in silvo TREPETLIKA sub monte MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Campanula lingulata Waldst. et Kit., Descr. et icon., plant. plant. rar. Hung., I, pag. 65, tab. 64.

In calcareis pagi ORAHOVO (VII).

HEDRAEANTHUS.*)

Hedraeanthus serpyllifolius DC., Prodrm., VII, 3. pag. 449, Wettstein Mon. d. G. Hedraeanth. in Denksch. der Akad. d. Wiss. in Wien, 53, pag. 195.

In praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

Hedraeanthus Kitaibelii DC., Prodrm., VII, 2, pag. 449; Wettstein Mon. d. G. Hedraeanth. in Denksch. d. Akad. d. Wiss. in Wien, 53, pag. 195.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII); in praeruptis montis KOM KUCKI (VIII); in saxosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); in asperis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VII).

Hedraeanthus tenuifolius DC., Prodrm., VII, 2, pag. 449;

*) determinavit Dr. Richard de Wettstein.

Wettstein, Mon., d. G. Hedraeanth. in Denksch. d. Ak. d. Wiss. in Wien, 53, pag. 197.

In collinis asperis ad ORAHOVO (VII).

Specularia Speculum Alph. DC., Mon. Camp., pag. 346; DC., Prodrm, VII, pag. 490.

CUCURBITACEAE.

Cucumis sativus Linn., Spec. plant., pag. 1012 (1753).

In PODGORIZA, RJEKA, MEDUN cultus.

Cucurbita pepo Linn., Spec. plant pag. 1010 (1753).

In PODGORIZA, RJEKA, MEDUN cultus.

Bryonia dioica Jacqu., Flor. austr., II, tab. 199.

In incultis NIEGUŠ et ORAHOVO (VII).

RUBINEAE.

RUBIACEAE.

Asperula capitata Kit. in Schult. Oest. Flora, ed. 2, I, p. 312.

var. pilosa (= *A. hexaphylla* All. var. *pilosa* Beck in Flor. v. Südbosn. in Ann. des k. k. naturh. Hofm. II, p. 153).

In saxosis RUPAE sub cacumine montis KOM KUCKI (VIII); ad latera montis VIŁA (VII).

Asperula aristata Linn. fil., Suppl, pag. 120.

In calcareis pagi MEDUN et ORAHOVO (VII); in graminosis summi montis MAŁY MAGLIĆ (VII); HUM ORAHOVSKI (VII).

Asperula scutellaris Visiani, Flor. dalm., III, pag. 12.

In calcareis pagi MEDUN (VII); in pascuis alpinis LIVADY sub monte HUM ORAHOVSKI (VII).

Galium cruciatum Scop., Flor. carn., ed. 2, pag. 100.

In calcareis pagi NIEGUŠ (VII).

Galium palustre Linn., Spec. plant., pag. 105.

In pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE (VII).

Galium rotundifolium Linn., Spec. plant., pag. 108.

In silva PERUCICA sub monte KOM KUCKI (VIII).

Galium sylvaticum Linn., Spec. plant., ed. 2, pag. 155.

In dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

Galium verum Scop., Flor. carn., ed. 2, pag. 99, Tab. 2.

In pascuis pinguibus MOKRE sub monte HUM ORAHOVSKI (VII); in LIVADY sub monte HUM ORAHOVSKI (VII).

Galium purpureum Linn., Spec. plant., pag. 107.

In incultis pagi ORAHOVO (VII); ad latera montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Galium mollugo Linn., Spec. plant., pag. 107 (1753).

In calcareis circa MEDUN (VII), ad pedem montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

forma foliis angustioribus.

Silva TREPETLIKA in ALBANIA BOREALI (VIII).

Galium firmum Tausch. in Flora, XIV, 1831, pag. 221; — *Galium aureum* Visiani in Orto bot. di Padov.,

1842, pag. 134, ex Flor. dalm., III, pag. 6 et Suppl. pag. 101.

In calcareis circa MEDUN (VII).

Galium corrudaefolium Vill. Pl. de Dauph., II, pag. 320.

In pascuis LIVADY et graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); in dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

Galium laevigatum Linn., Spec. plant., ed. 2, pag. 153.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII)

Galium anisophyllum Vill., Plant. de Dauph., II, pag. 320.

In graminosis summi montis MAŁY et VELIKI MAGLIĆ (VIII).

CAPRIFOLIACEAE.

Sambucus Ebulus Linn., Spec. plant., pag. 264 (1753).

In pago PŁAVNICA (VII).

Viburnum Lantana Linn., Spec. plant., pag. 268 (1753).

var. discolor Hut.

In pago NIEGUŠ (VII).

Lonicera alpigena Linn., Spec. plant., pag. 174 (1753).

In saxosis RUPAE infra KOM KUCKI (VIII).

Lonicera etrusca Savi, in Santi viag., I, pag. 113.

In dumetis pagi ORAHOVO (VII).

AGGREGATAE.

VALERIANACEAE.

Valeriana officinalis Linn., Spec, plant., pag. 31 (1753).

forma subalpina Beck, Flor. v. Hernstein pag. 253 (1884), *Valeriana sambucifolia* Neilr. non Mik.

In silva Skrobotuša sub monte Viła (VIII).

Valeriana celtica Linn., Spec. plant, pag. 32 (1753).

In saxosis Rupae et summi montis Kom Kucki (VIII); in graminosis summi montis Veliki Maglić (VIII).

Valeriana montana Linn., Spec. plant., pag. 32 (1753)

In silva Skrobotuša et in dumetis aversus Rupa końska sub monte Viła (VIII); ad latera montis Dziebeze (VII); in graminosis Kunora summi montis Hum Orahovski (VII); in praeruptis montis Kom Kucki (VIII).

DIPSACEAE.

Knautia hybrida Coult. in DC., Prodrm., IV, pag. 650.

var. integrifolia Koch. Syn. Flor. Germ. Ed. II I. pag. 376 (1843); Grisebach Spic. Flor. rum. II. pag. 177.

In calcareis circa Medun (VII).

Knautia arvensis Coult. in Mém. de la soc. hist. nat., Génève, II, 2, pag. 41.

In pascuis alpinis Livady sub monte Hum Orahovski (VII); in incultis pagi Orahovo (VII).

Knautia pubescens (Wald. et Kit.) sec. Schultes Öster. Flora I. pag. 289.

In pascuis alpinis LIVADY sub monte HUM ORAHOVSKI (VII).

Knautia Timeroyi Jordan, Cat. dij. an., 1848, 25. Trichera Timeroyi Nym., Syll., pag. 60.

In incultis pagi ORAHOVO (VII).

Scabiosa Hladnikiana Host, Flor. austr., I, pag. 195.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII).

Scabiosa silenifolia Wald. et Kit., Descr. et icon. plant. rar. Hung., II, pag. 170, Tab. 157.

In graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Scabiosa Portae A. Kerner. in Porta Exsicc.

In silva TREPETLIKA sub monte MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

COMPOSITAE.

TUBULIFLORAE.

Adenostyles albida Cass. in Dict. sc. nat., I, suppl. pag. 59.

In silva PERUCICA sub monte KOM KUCKI (VIII).

Bellidiastrum Michelii Cass. in Dict. sc. nat., IV, suppl. pag. 70.

In saxosis aversus KOŃSKA RUPA sub monte VIŁA (VIII).

Solidago virga aurea Linn., Spec. plant., pag. 800.

In silva SKROBOTUŠA sub monte VIŁA (VIII); ad latera montis DZIEBEZE (VII).

Erigeron acer Linn., Spec. plant., pag. 863.

In pascuis alpinis LIVADY sub monte HUM ORAHOVSKI (VII); in silva PERUCICA sub monte KOM KUCKI (VIII); ad latera montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Erigeron alpinus Linn., Spec. plant., pag. 864.

In graminosis montium MAŁY et VELIKI MAGLIĆ (VII); ad latera montis DZIEBEZE (VII); in graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII); in praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

Telekia speciosa Baumg., Enum. stirp. Transsylv., III, p. 150.

Locis humidis silvae SKROBOTUŠA sub monte VIŁA (VII).

Inula oculus Christi Linn., Spec. plant., pag. 881.

In incultis pagi ORAHOVO (VII).

Inula britannica Linn., Spec. plant., pag. 882.

In incultis pagi PŁAVNICA et MEDUN (VII).

Pulicaria vulgaris Gaertn., de fruct., II, pag. 461.

In incultis pagi ORAHOVO (VII).

Pulicaria dysenterica Wallroth, Sched. crit., I, pag. 483.

In incultis pagi ORAHOVO (VII).

Gnaphalium sylvaticum Linn., Spec. plant.. pag. 856 (1753).

In pascuis alpinis LIVADY sub monte HUM ORAHOVSKI (VII); in saxosis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII); in silva PERUCICA sub monte KOM KUCKI (VIII).

Antennaria dioica Gaertn., De fruct., II, pag. 198.

In praeruptis montis KOM KUCKI (VII).

Anthemis cotula Linn., Spec. plant., pag. 894 (1753).

In incultis pagi PŁAVNICA (VII).

Anthemis arvensis Linn., Spec. plant., pag. 894 (1853).

In calcareis circa MEDUN (VII).

Achillea clavenae Linn., Spec. plant., 898 (1753); Heimerl Mon. d. Ptarm. pag. 40.

var. Achillea capitata Willd. Tract. de Achill., pag. 15, Tab. I, fig. 1, (1789); Heimerl l. c. pag. 41.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII), in praeruptis montis KOM KUCKI (VII); in graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII); in saxosis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII).

Achillea abrotanoides Visiani in Flor. Dalmat. I, Tab. X. fig. 1 (1842), II, pag. 81 (1847); Heimerl Mon. d. Ptarm. pag. 30.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII).

var. montenegrina Beck et Szysz. nov. var.

Ptarmica scardica Griseb. Spic. Flor. Rum. II, pag. 212 (1844). Caules imprimis pedunculi, folia et involucri squamae crispule patentim copiose pilosa.

In typo (conf. Heimerl l. c.) partes nominatae adpresse pilosae.

In graminosis montis VELIKI MAGLIĆ (VIII); in saxosis summi KUNORA montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Achillea Barrelieri Schultz Bip. Flora 1855, pag. 15; Heimerl. Mon. v. *Ptarmica* pag. 22.

subsp. Eu-Barrelieri Heimerl l. c. pag. 23.

In praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

Achillea stricta Schleich., Cat. omn. plant. in Helv. nasc., 1821. pag. 5.

In silva TREPETLIKA ad pedem montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Achillea Neilreichii Kerner in Ö. Bot. Zeit., XXI, pag. 141.

In incultis pagi ORAHOVO (VIII).

Chrysanthemum montanum Linn., Spec plant. pag. 888.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII); in pascuis alpinis LIVADY sub monte HUM ORAHOVSKI (VII).

Senecio Visianianus Papafava in Visiani, Flor. dalm., II, pag. 72, Tab VIII.

In saxosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Senecio nebrodensis Linn., Spec. plant., pag. 1217 (1763).

In calcareis castri MEDUN (VII); prope KATUNY ad ŠIROKAR (VII); in graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Senecio nemorensis Linn., Spec. plant., pag. 870 (1753).

In silva SKROBOTUŠA sub monte VIŁA (VII).

Senecio aquaticus Huds., Flor. angl., ed. I, pag. 317.

In pascuis pinguibus pagi PŁAVNICA (VII).

Chamaepeuce stricta DC., Prodrm., VI, pag. 659.

In calcareis circa MEDUN (VII).

Cirsium arvense Scop., Flor. Carn., ed. II, 2. pag. 126.

var. discolor Neilr., Flor v. N. Öst., pag. 391.

In pascuis alpinis Livady sub monte Hum Orahovski (VII).

Cirsium erisithales Scop., Flor. Carn., ed. II, 2. pag. 125.

In silva Skrobotuša sub monte Viła (VIII).

Cirsium odontolepis Boiss. Voy. bot. d. le m. de l'Esp. I. tab. 110! II. pag. 362 (1839—45), *Cirsium spathulatum* Gaud. Flor. helv. V. pag. 202?

var. Cirsium montenegrinum Beck et Szysz. nov. var.

Caulis foliis praeditus semiamplexicaulibus, non decurrentibus, supra dense strigosis, subtus arachnoideo-canescentibus profunde pinnatifidis cum lobis simplicibus bipartitisve spina valida acuminatis, folia suprema capitula involucrantia ea superantia, capitula globosa in apice pedunculi solitaria; involucri squamae arachnoideae patentes lanceolato-subulatae, dorso subcarinatae, in spinulam flavam binas lineas longam abeuntes, in margine densius tenuiterve spinulosae, cum spinulis patulis latitudine squamarum sublongioribus, exteriores et intimae apice non dilatatae, mediae sub spina spathulatae, appendice rotundato margine denticulato-scarioso auctae.

Cirsium odontolepis Boiss. differt foliis supra setoso-spinosis, squamis margine non spinulosis.

Cirsium decussatum Janka differt capitulis majoribus, squamis sub apice spathulato non dilatatis.

In dumetis pagi Orahovo (VII).

Carduus nutans Linn., Spec. plant., pag. 821.

In saxosis aversus Rupa Końska sub monte Viła (VII).

Carlina acanthifolia Allioni, Flor. pedem., I, pag. 156, Tab. 51.

In graminosis ad latera montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Lappa minor DC. Flor. franc. IV, p. 77 (1805).

In dumetis circa MEDUN (VII).

Centaurea solstitialis Linn., Spec. plant., pag. 917 (1753).

In calcareis circa MEDUN (VII).

Centaurea axillaris Willd., Spec. plant., III, pag. 2290.

In pascuis alpinis LIVADY sub monte KOM KUCKI (VII).

Centaurea deusta Tenore, Flor. Napol. Prodr., pag. 51., I, 2, pag. 266, Tab. 184.

In silva PERUCICA sub monte KOM KUCKI (VII).

Centarea splendens Linn., Spec. plant., pag. (1753).

In incultis pagi ORAHOVO (VII).

Centaurea salonitana Visiani Erg. Bl. z. Flora I. p. 23 (1829), Flor. dalm. II. pag. 35.

var. lanceolata Visiani, Flor. dalm. pag. 36 (1847); Pančić Elenchus pag. 53.

In incultis pagi ORAHOVO (VII).

Centaurea incompta Visiani, Flor. dalm. II. pag. 38, tab. 13. b. (49). (1847).

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

LIGULIFLORAE.

Leontodon asper Reichenb., Flor. germ. exc. pag. 252.

In calcareis pagi ORAHOVO (VII); in saxosis ad LIYADY sub monte HUM ORAHOVSKI (VII).

Leontondon hastilis Linn., Spec. plant., ed. 2. pag. 1123.

In silva PERUCICA sub monte KOM KUCKI (VIII); in graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Leontodon hispidus Linn., Spec. plant., ed. 2. pag. 1124.

In pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE (VII); in graminosis montis MAŁY MAGLIĆ (VII); in dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII); in silva PERUCICA sub monte KOM KUCKI (VIII); in silva TREPETLIKA sub monte MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Picris hispidissima Bartl. in Bartl. et Wendl. Beitr. II. p. 125.

In calcareis circa NIEGUŠ et MEDUN (VII).

Scorzonera glastifolia Willd., Spec. plant., III., pag. 1499 (1800).

In silva TREPETLIKA ad pedem montis MOJAN in ALBANIA BOREALI (VIII).

Scorzonera rosea Waldst. et Kit., Descr. et icon. plant. var. Hung., II, pag. 127. Tab. 121.

In graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII).

Hypochoeris maculata Linn., Spec. plant., pag. 810.

forma uniflora.

In praeruptis montis KOM KUCKI (VIII).

Scolymus hispanicus Linn., Spec. plant., pag. 813.

In calcareis circa MEDUN (VII).

Taraxacum officinale Wigg., Prim. flor. Holsat., pag. 56.

var. **Taraxacum alpinum Koch.**, Synops. Flor. Germ., pag. 428.

In praeruptis montis Kom Kucki (VIII).

Prenanthes purpurea Linn., Spec. plant., pag. 797.

In silva Skrobotuša et aversus Rupa Końska sub monte Viła (VIII).

Lactuca viminea Presl., Flor. čech., pag. 160.

In calcareis circa Medun (VII).

Lactuca scariola Linn., Amoen. IV, pag. 328.

In incultis pagi Pławnica (VII).

Lactuca muralis Gärtn., de fruct., II, Tab. 158.

In pascuis alpinis Livady sub monte Hum Orahovski (VII); ad latera montis Mojan in Albania boreali (VIII)

Crepis aurea Cass., Dist. sc. nat., 27, 4.

In graminosis summi montis Veliki Maglić (VIII).

Crepis virens Linn., Spec. plant., ed. 2, pag. 1134 (1753).

var. dentata Bisch. sec. Reichenb. Icon. flor. Germ. XIX. pag. 44. tab. 90, fig. 1!

In calcareis circa Medun (VII); in incultis pagi Orahovo (VII).

Crepis grandiflora Froel. in litter. 1837 in DC. Prodrm. VII. pag. 166 (1838).

In silva Perucica ad pedem montis Kom Kucki (VIII), in dumetis aversus Rupa Końska (VIII).

Hieracium Hoppeanum Schultes, Flor. Austr., ed. 2, II, pag. 428.

Ad latera montis Dziebeze (VII); in pascuis ad Livady et in graminosis summi montis Hum Orahovski

(VII); in graminosis summi montis VELIKI MAGLIĆ (VIII).

Hieracium sabinum Seb. et Maur., Flor. Rom., pag. 270; Näg. et Peter., Hier. Mitt. Europ., pag. 407.

In dumetis aversus RUPA KOŃSKA sub monte VIŁA (VIII); ad latera montis DZIEBEZE (VII); in graminosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Hieracium magyaricum Näg. et Pet., Hier. Mitt. Eur., pag. 566.

In incultis pagi NIEGUŠ (?) (VII); in pascuis pinguibus MOKRE sub monte DZIEBEZE (VII).

Hieracium sylvaticum Linn., Spec. plant., pag. 803.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII).

var. alpestre Griseb., Comm. de distrib. Hier. gen., pag. 37.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII).

Hieracium bupleuroides Gmel., Flor. Bad., III, pag. 317; Näg. et Pet., Hier. Mitt.-Europ., II, pag. 15.

subsp. phyllobracteum Näg. et Pet., l. c., pag. 20; *Hieracium scorzonerifolium* var. *calvum* Fries, Suppl. ad Hier. eur. exsicc. Nr. 38, c!

In pascuis pinguibus MOKRE ad pedem montis DZIEBEZE (VII).

Hieracium valdepilosum Vill. Plant. de Dauph., III, pag. 106.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII).

Hieracium villosum Jacq., Enum. stirp. agri Vind., pag. 142; Observ., pag. 271.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII); in saxosis summi montis HUM ORAHOVSKI (VII).

Hieracium incisum Hoppe in Sturm ap. St. H. 39. sec. Koch. Flor. Germ., pag. 523.

Ad latera montis DZIEBEZE (VII), in saxosis RUPAE sub monte KOM KUCKI (VIII).

Hieracium Waldsteinii Tausch in Flora, 1828, Erg.-Bl., I, pag. 65 non Reichenb., Icon. flor. Germ., Tab. 195, fig. 1; *Hieracium lanatum* Wald. et Kit., Descr. et Icon. plant. rar. Hung., II, pag. 135, tab. 127 non Villars, Hist. Dauph., III, pag. 120; *Hieracium Tommasinii* Host, Flor. Austr., ed. II, pag. 424.

forma gymnocephalum Griseb. in Öst. Bot. Zeit., 1873, pag. 266.

In pascuis alpinis LIVADY montis HUM ORAHOVSKI (VII).

EXPLICATIO TABULARUM.

Tab. I.

Barbula montenegrina Breidler.

1 (*a.*) planta separata ($\frac{10}{1}$); 2—4 (*b. c. d.*) folia caulina (b $\frac{12}{1}$, c, d $\frac{25}{1}$); 5 (*e.*) areolatio folii caul. ($\frac{220}{1}$); 6 (*f.*) sectio trans. cauli ($\frac{220}{1}$); 7 (*g.*) sectio trans. nervi ($\frac{660}{1}$); 8 (*h.*) sectio trans. laminae folii ($\frac{220}{1}$); 9 (*i.*) pars sectionis transversae folii (circe $\frac{1000}{1}$); 10 (*j.*) flos masculinum ($\frac{80}{1}$); 11 (*k.*) folium perigoniale alterum ($\frac{40}{1}$); 12 (*l.*) folium perigoniale intimum ($\frac{220}{1}$); 13 (*m.*) vaginula cum archegoniis et folio perichaetiali ($\frac{40}{1}$); 14 (*n.*) folium perichaetiale ($\frac{60}{1}$); 15 (*o.*) dentes peristomis et sporae ($\frac{600}{1}$); 16 (*p.*) operculum ($\frac{40}{1}$).

Tab. II.

Grimmia montenegrina Breidler.

1 (*a.*) plantae ♀ et ♂ magn. nat.; 2 (*b.*) basis fol. caul. ($\frac{40}{1}$); 3 (*c.*) folium caulin. ($\frac{30}{1}$); 4 (*d.*) apex folii caulin.

($\frac{300}{1}$); 5 (*e.*) sect. trans. folii caulin.; 6 (*f.*) areolatio folii caul. (circa $\frac{1000}{1}$); 7 (*g.*) sect. trans. trunci ($\frac{250}{1}$); 8 (*h.*) flos mascul. ($\frac{40}{1}$); 9 (*i.*) folium perigon. ($\frac{40}{1}$); 10 (*j.*) antheridium cum paraphysi ($\frac{40}{1}$); 11 (*k.*) vaginula cum archegoniis et paraphysi ($\frac{40}{1}$); 12 (*l.*) folium perichaetiale ($\frac{40}{1}$); 13 (*m.*) apex folii perichaet. ($\frac{600}{1}$); 14 (*n.*) theca exoperculata cum pedicello et vaginula ($\frac{10}{1}$); 15 (*o.*) dentes peristomii et sporae ($\frac{600}{1}$); 16 (*p.*) operculum ($\frac{40}{1}$); 17 (*q.*) calyptra ($\frac{40}{1}$); 18 (*r.*) apex folii caul. cum propagulis ($\frac{600}{1}$).

Tab. III

1—3. **Dianthus Nicolai Beck et Szysz.**

1 (*d.*) planta magn. nat.; 2 (*e.*) petalum ($\frac{2.5}{1}$); 3 (*f.*) sectio trans. unguis. ($\frac{15}{1}$).

4—6. **Dianthus medunensis Beck et Szysz.**

4 (*a.*) planta magn. nat.; 5 (*b.*) petalum ($\frac{3}{1}$), 6 (*c.*) sectio transversalis unguis ($\frac{15}{1}$).

Tab. IV.

1—6. **Cerastium dinaricum Beck et Szysz.**

1 (*a.*) plant. magn. nat.; 2 (*b*). flos ($\frac{3}{1}$); 3 (*c.*) petalum ($\frac{5}{1}$); 4 (*d.*) Capsulae apex ($\frac{5}{1}$); 5 (*e.*) Capsula ($\frac{3}{1}$); 6 (*f.*) semen; 7 (*g.*) semen Cerastii alpini L.; 8 (*h.*) semen Cerastii latifolii L.

9—11. **Rosa dalmatica A. Kern.**

9 (*i.*) ramus; 10 (*j.*) pagina folii inferior; 11 (*k.*) receptaculum fructiferum.

12—16. **Rosa Szyszyłowiczii H. Braun.**

12 (*l.*) rami fructiferi; 13—14 (*m. n.*) paginae foliorium inferiores; 15 (*o.*) styli; 16 (*p.*) receptaculum fructiferum.

Tab. V.

1—4. **Rosa Milenae H. Braun.**

1 (*a.*) rami fructiferi, 2 (*b.*) receptaculum fructiferum, 3 (*c.*) sepalum, 4 (*d.*) pagina folii inferior.

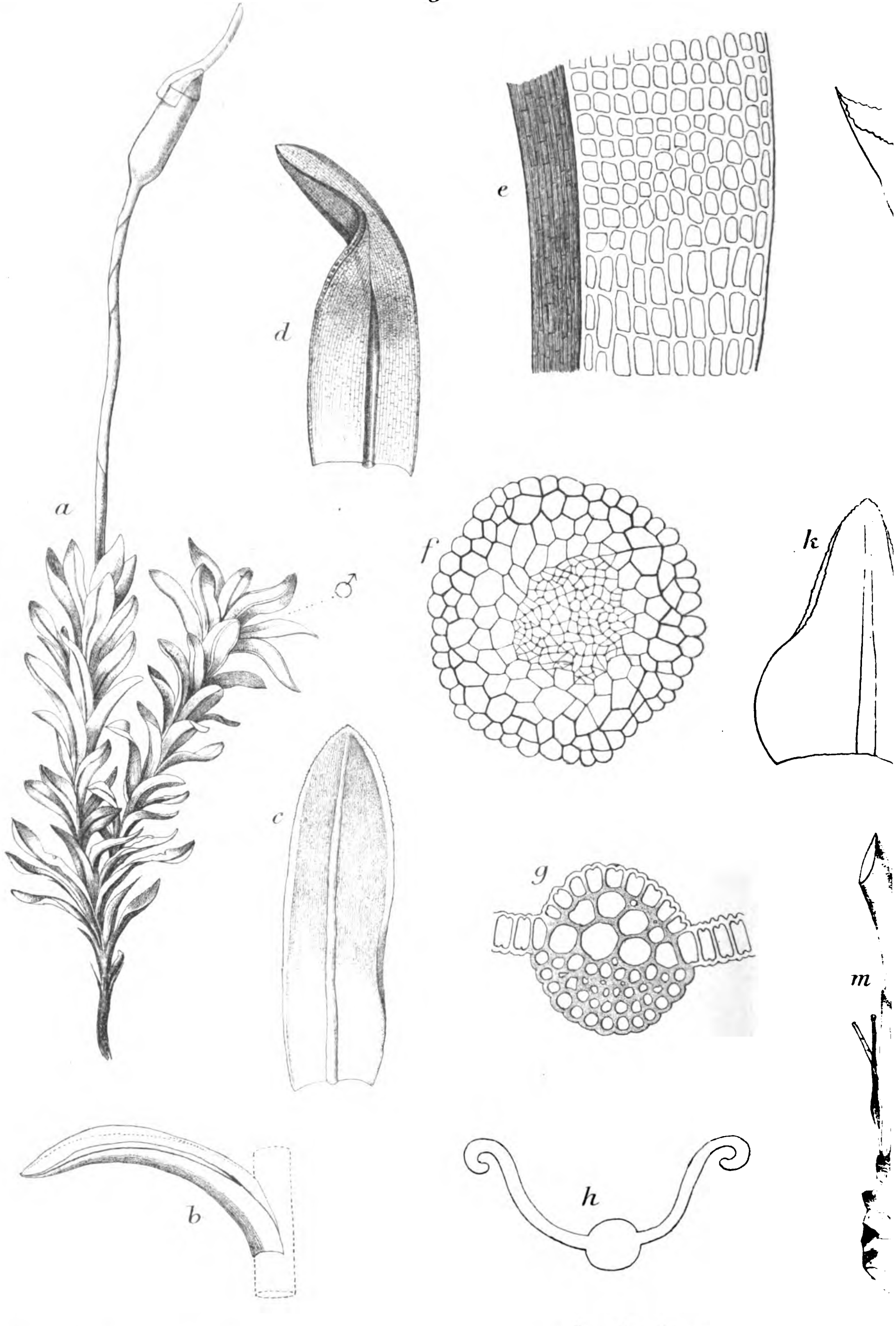
5—8. **Rosa aprica H. Braun.**

5 (*e.*) rami florigeri; 6 (*f.*) pagina folii inferior, 7 (*g.*) receptaculum fructiferum; 8 (*h.*) sepalum.

9. **Rosa montenegrina H. Braun.**

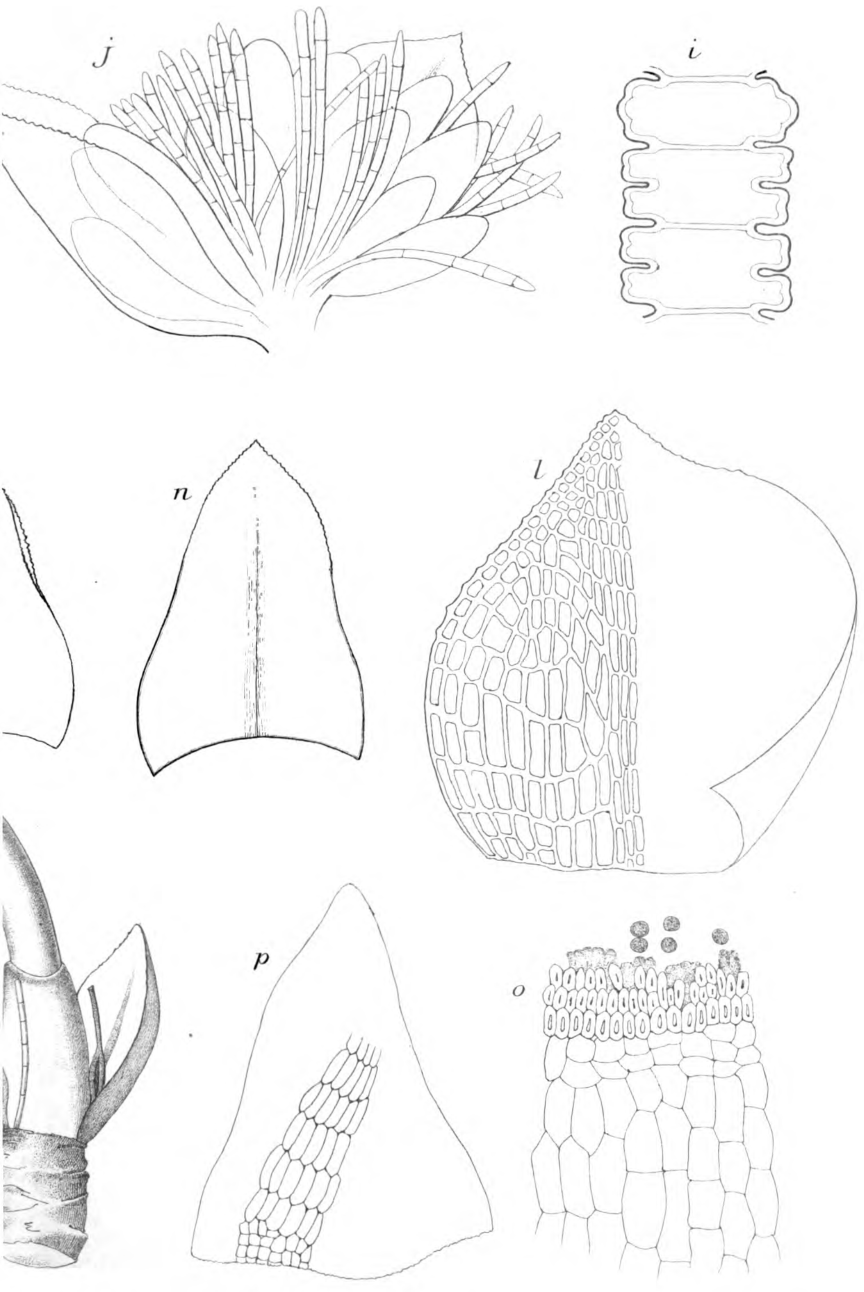
9 (*i.*) receptaculum fructiferum.

INDEX GENERUM.



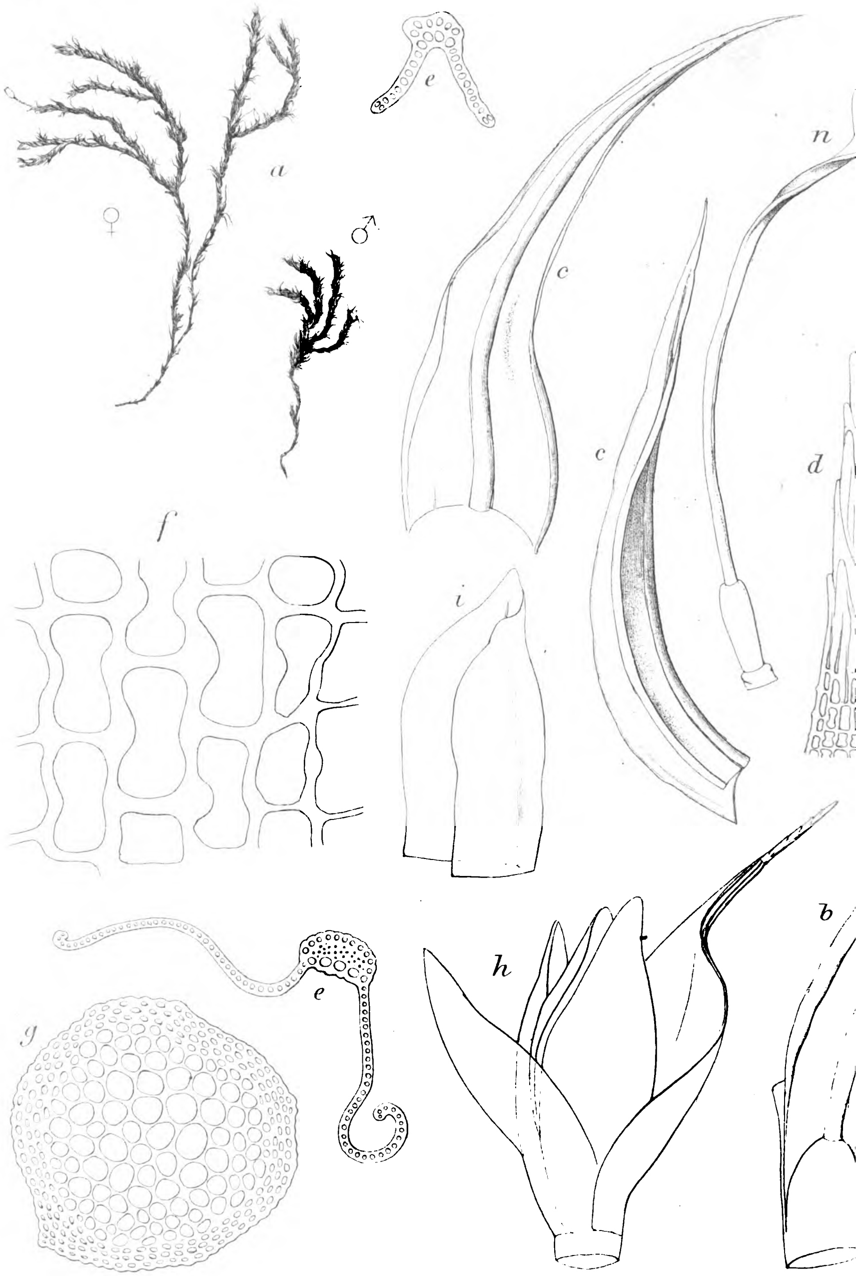
Beck et Szyszgłowicz ad nat. del.

Barbula (Desmatodon



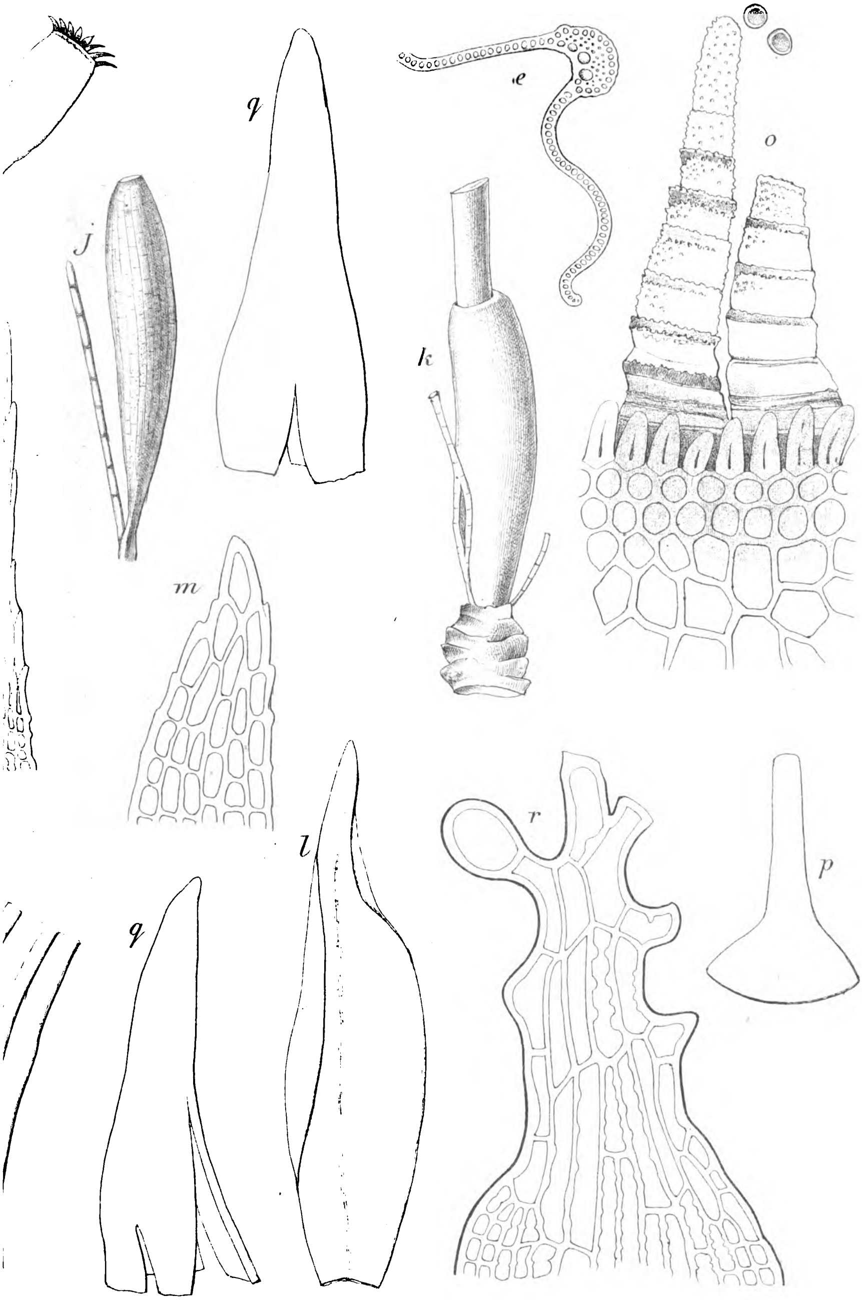
) montenegrina Breidler et Szysz.

Litogr. M. Salba w Krakowie.



Szyszyłowicz ad nat. del.

Grimmia monteneg



rina Breidler et Szysz.

Litogr. M. Salba w Krakowie.

Tab. III.

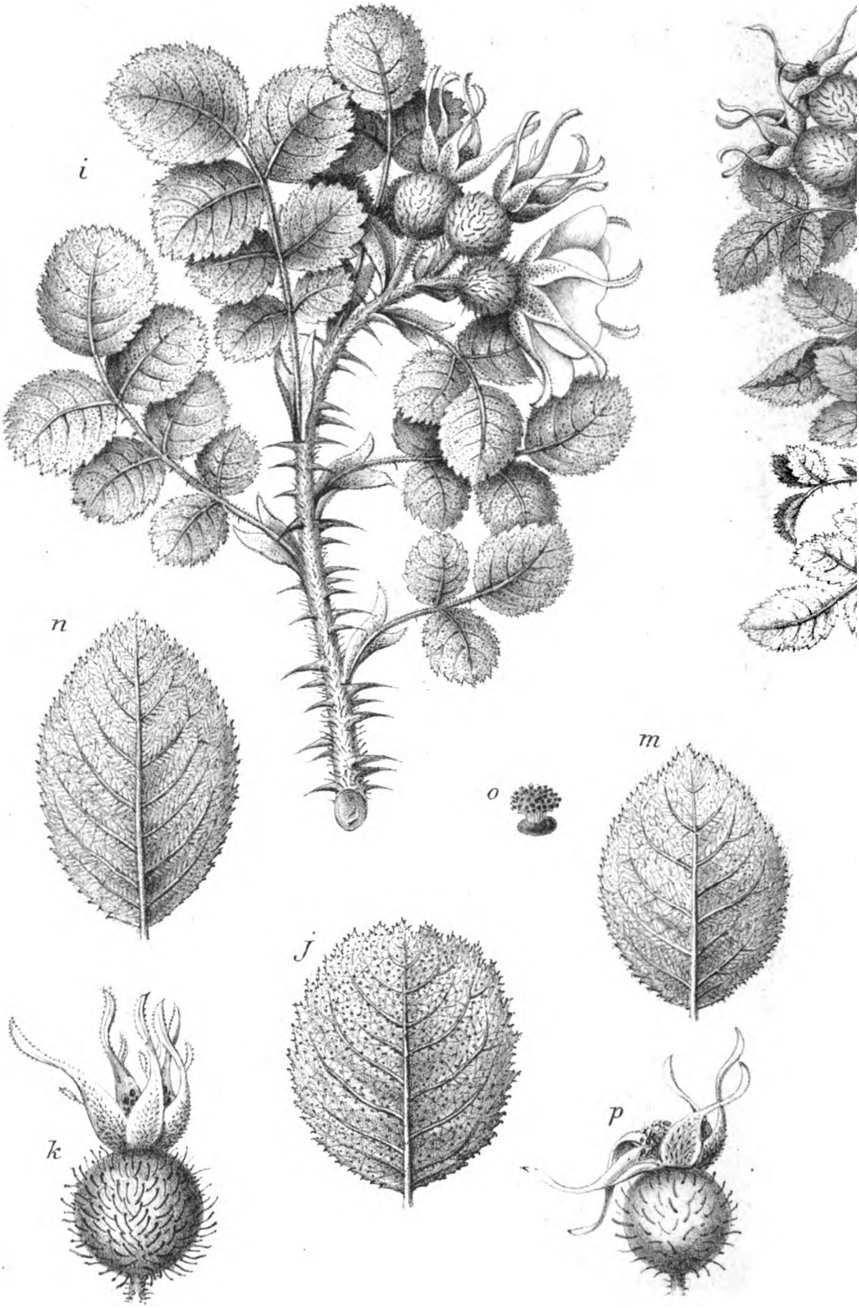




Beck ad nat. del

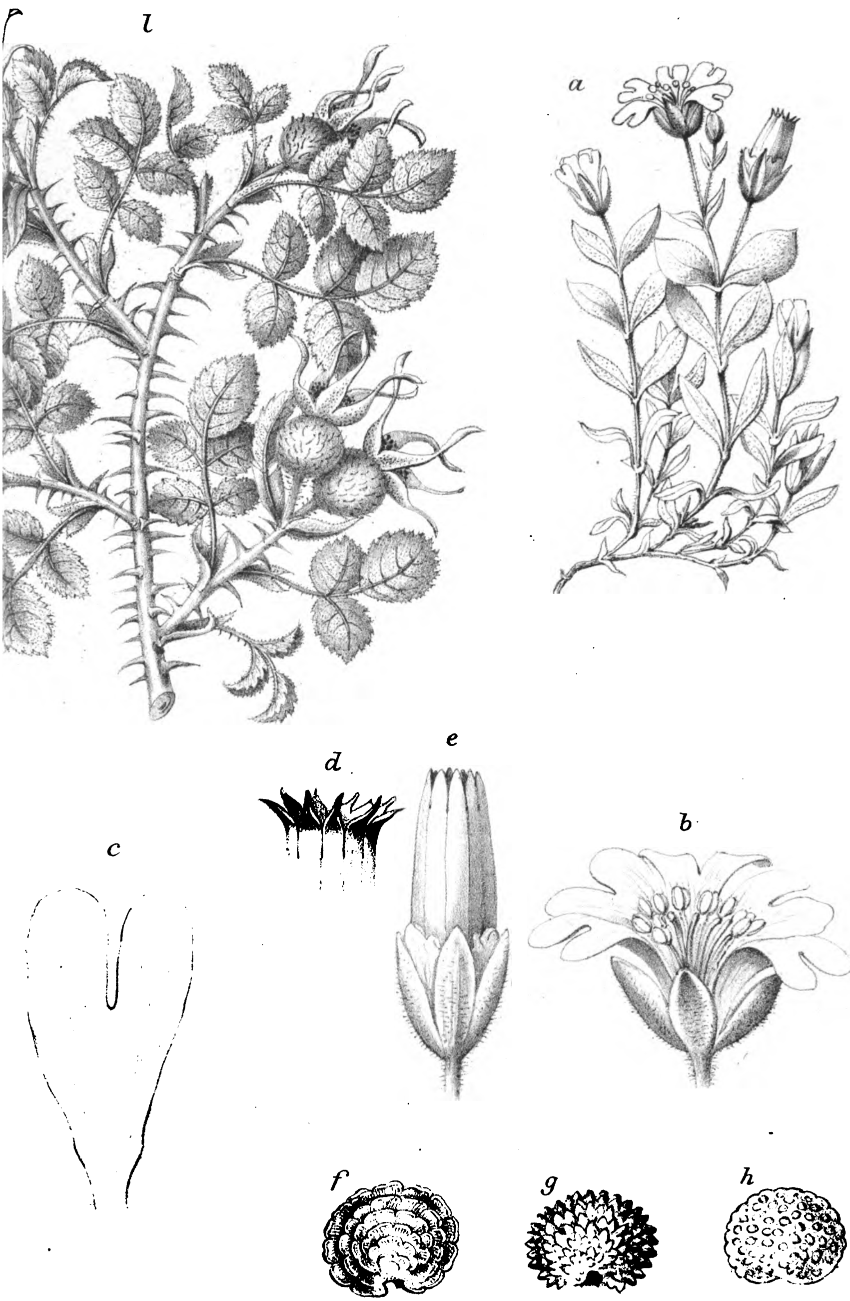
Litogr. M. Salba w Krakowie.

d–f. Dianthus Nicolai Beck et Szysz a–c. D. medunensis Beck et Szysz.



Beck et H. Braun, ad nat. del.

a–f. Cerastium dinaricum Beck et Szy
i–k. Rosa dalmatica A. Kern,



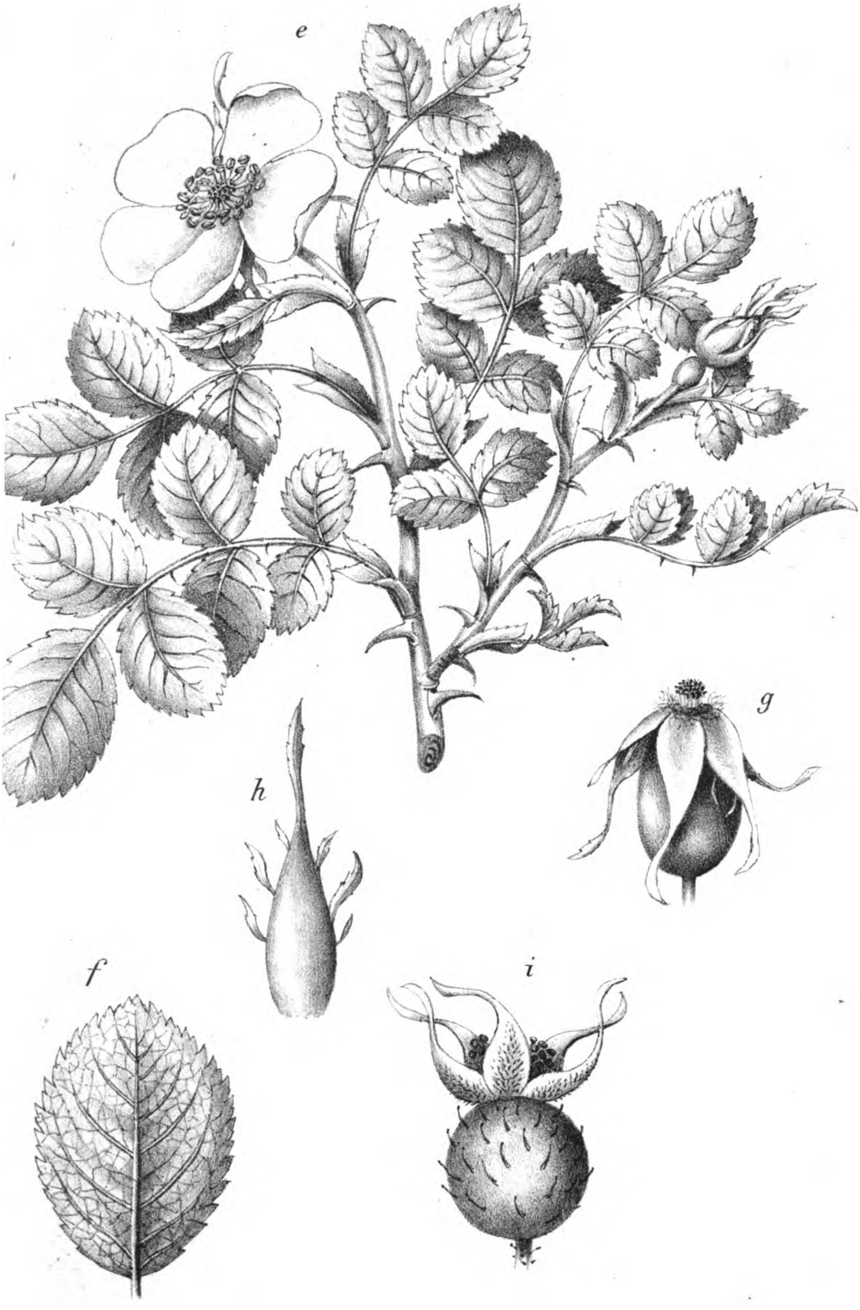
z., g. C. alpinum L., h. C. latifolium L.,
' -p. Rosa Szyszylowiczii H.Braun.

Litogr. M.Salba w Krakowie.



H. Braun. ad nat. del.

a-d. Rosa Milenae H. Braun, e-h. Rosa apri



a H.Braun, i. Rosa Montenegrina H.Braun.

Litogr. M.Salba w Krakowie.